

Umbilicaria	CCCLXXXIII	90000
Anthothecium	XLIV	
Helminthosporon	CXXII	
Cladonia	CCCLXXXV	p. 381
Parmelia	CCCXX	
Heccidea	CCCLXVI	p. 295
Roccella	CXLII	
Graphia	CLIX	
Anthonia	XCVI	
Conocybe	LXXY	
Phyllopora	CCCLXXV	
Ecicidia	CCCLXXI	
Candelariella	CCCXV. II	
Copodium	CCCLXXIII	
Heccanora	CCCII	
Anthothelium	XCVIII	
Cryptothecia	CXXVIII b	
Festucina	CCXCIX	p. 443
Parmalina	CCCXXY III	

Coniocybe Lxxx
Calicium Lxxix ~~HERB.~~

Caloptacca cccxi

Coelocaudon.

Melaspila cxiv

Acanthospora cccxvi

Locanor cccii p. 469

Phaeographis cxviii

Pyrenula xliii

Arthopyrenia xxxii p. 73

Verrucaria ✓ p. 5

~~Loesdia cclxxvii~~

Graphis cxvii p. 15

~~Anthracothea xliii~~

Isotella cclxxvi

Alectoria cccxxvii

Rhizocarpon cclxxiv p. 370

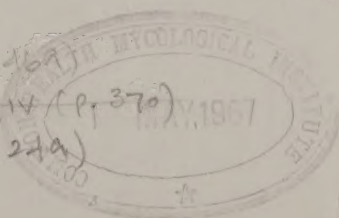
Buellia cccxlv p. 635

Pyrenia cccxlvii

Pyrenia cccii (p. 469)

~~Ernstia cclxxiv (p. 370)~~

Leptogium cclxii (p. 244)



Catalogus lichenum universalis

von

Dr. A. Zahlbruckner †

Direktor der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen
Museums in Wien d. R.

Band X

Berlin

Verlag von Gebrüder Borntraeger

1940

Published and distributed in the Public Interest by Authority
of the Alien Property Custodian under License No. A-1356

JOHNSON REPRINT CORPORATION

NEW YORK, N. Y., 1951

Ergänzungsband X Bogen 1—10 ausgegeben im August 1938

"	X	"	11—20	"	"	Januar 1939
"	X	"	21—30	"	"	September 1939
"	X	"	31—42	"	"	Februar 1940

(Schluß des Ergänzungsbandes)

Vorwort

Die Nachträge dieses Bandes umfassen alle lichenologischen Veröffentlichungen, die bis Ende Juni 1937 erschienen sind. Sie wurden noch sämtlich vom Verfasser selbst zusammengestellt und auch in der von ihm gewünschten Anordnung belassen. Als einzige Ausnahme wurden die nach dem am 8. Mai 1938 erfolgten Ableben von A. Zahlbruckner erschienenen Faszikel 2 und 3 der Monographie der Gattung *Usnea* von J. Motyka vom Unterzeichneten nachträglich hier aufgenommen, um eine Gesamtübersicht aller Arten zu ermöglichen, da dem genannten Werk ein Register bisher fehlt.

Es ist beabsichtigt, die Flechtenzitate aus allen in Zukunft erscheinenden lichenologischen Arbeiten in gleicher Weise zu exzerpieren und in größeren Zeitintervallen — etwa alle 10 Jahre — zu weiteren Nachträgen zusammenzufassen.

Wien, im Januar 1940

Karl Redinger

Moriolaceae

I. Moriola

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 1 et VIII: 1; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 11.

sect. **Groenhartia** Bachm. in Blumea, vol. II, no. 2, 1936, p. 26.

subgen. **Eumoriola** Bachm.; Keissl., l. s. c., p. 14.

subgen. **Paramoriola** Bachm.; Keissl., l. s. c., p. 12.

13886. **Moriola crustularis** Norm.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 12 et 17. — *Eumoriola crustularis* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 1.

13887. **Moriola melianthira** Norm.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 12 et 18. — *Eumoriola melianthira* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 1.

15669. **Moriola nigra** Groenhart in Blumea, vol. II, no. 2, 1936, p. 28, fig. 5—7.

Java, supra muscos destructos.

2. **Moriola pseudomyces** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 1 et VIII: 1; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 12 et 15, fig. 2 et 12; Bachm. et Groenh. in Blumea, vol. II, no. 2, 1936, fig. 1—4. — *Eumoriola pseudomyces* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 1.

3. **Moriola pyrifer** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 1; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 20.

4. **Moriola sanguifica** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 1; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 12, fig. 1 et 11.

Moriola alpestris Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 1 = **Naetrocymbe fuliginea** Korb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 39.

Moriola areolata Norm. = **Teichospora trabicola** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 1; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 20.

Moriola carbunculosa Norm. = **Dichaena faginea** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 21.

[1] *Moriola descensa* Norm. = **Trematosphaeria pertusa** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 21.

Moriola mycetoides Norm. = **Aposphaeria** sp.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 22.

II. *Speheconisca*

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 1 et VIII: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 11 et 22.

subgen. **Euspeheconisca** Bachm.; A. Zahlbr., l. s. c.; Keissl., l. s. c., p. 26.

subgen. **Paraspeheconisca** Bachm.: A. Zahlbr., l. s. c.; Keissl., l. s. c., p. 24.

5. **Speheconisca aethalea** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 35.

9. **Speheconisca conjungens** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 23 et 25, fig. 7 et 9. — *Paraspeheconisca conjungens* Bachm., A. Zahlbr., Catal. Lich., VIII: 2.

12. **Speheconisca hypocrita** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 et VIII: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 33, fig. 15. — *Euspeheconisca hypocrita* Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2.

13. **Speheconisca indifferens** Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 et VIII: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 28. — *Euspeheconisca indifferens* Bachm.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 3.

14. **Speheconisca inficiens** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 et VIII: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 30. — *Euspeheconisca inficiens* Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3.

15. **Speheconisca italica** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 35.

13889. **Spheconisca Koppungica** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 26, fig. 6. — *Euspheconisca Koppungica* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3.

13890. **Spheconisca margaritula** Mig.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 28, fig. 10 et 13. — *Euspheconisca margaritula* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3.

13888. **Spheconisca Normanniana** Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 23 et 24.

18. **Spheconisca quasillaria** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 34. — *Euspheconisca quasillaria* Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3.

19. **Spheconisca rava** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 36.

20. **Spheconisca resinae** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 36. — Fungus?

21. **Spheconisca rimulosa** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 37.

13891. **Spheconisca semnospora** Mig.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 24 et 31, fig. 14. — *Euspheconisca semnospora* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3.

22. **Spheconisca tenebrosa** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 4; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 37.

23. **Spheconisca translucens** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 4; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 38.

Spheconisca acericola Norm. apud Keissl. in Nyt Magaz. Naturvidensk., vol. LXVI, 1927, p. 87 = verosimil. **Zygnoflla pulviscula** Sacc. f. Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 39. [Fungus.]

Spheconisca arthopyrenioides Norm. — *Moriola arthopyrenioides* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2 = verosimil. **Teichospora pruniformis** Karst.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 39. [Fungus.]

[6] *Spheconisca austriaca* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 2 et VIII: 3 = **Melanopsamma hypophloeae** Pass.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 40. [Fungus.]

Spheconisca barbata Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 3 = **Teichospora** sp.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 40. [Fungus.]

[7] *Spheconisca blattaria* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2 = **Zygnöella punctiformis** var. **runzalensis** (Karst.) Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 40. [Fungus.]

Spheconisca carpocharis Norm. — *Moriola carpocharis* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 2 = **Melanomma subdispersum** Berl. et Vogl.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 40. [Fungus.]

[8] *Spheconisca confusa* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 2 = verosimil. **Melanomma setosum** Mont.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 41. [Fungus.]

Spheconisca coriacea Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 4 = **Naetrocymbe fuliginea** Körb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 41. [Fungus.]

[10] *Spheconisca ebenea* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 2 = **Zygnöella pulviscula** Sacc.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 41. [Fungus.]

Spheconisca grandiuscula Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 4 = **Naetrocymbe fuliginea** Körb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 42. [Fungus.]

[11] *Spheconisca humilis* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 = **Zygnöella pulviscula** Sacc.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 42. [Fungus.]

Spheconisca littoralis Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 4 = **Tichothecium pygmaeum** Körb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 42. [Fungus.]

[16] *Spheconisca luctuosa* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 = **Tichothecium pygmaeum** Körb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 43. [Fungus.]

[17] *Spheconisca obducens* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 3 = **Sphaerulinae** sp.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 43. [Fungus.]

Spheconisca subalpina Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 4 = **fungus**; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 43.

Epigloeaceae

III. Epigloea

Zuk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 4 et VIII: 4; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 44.

24. *Epigloea bactrospora* Zuk.; A. Zahlbr., l. s. c.; Zschacke, l. s. c., fig. 16; Jaag et Thomas in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLIII, 1934, p. 77, fig. 1—7.

Verrucariaceae

IV. Sarcopyrenia

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 4 et VIII: 5; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 47 et 49.

25. *Sarcopyrenia gibba* Nyl., A. Zahlbr., l. s. c.; Zschacke, l. s. c., p. 49, fig. 17.

V. Verrucaria

Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 5 et VIII: 5; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 47 et 50; Fink, Lich. Flora U.S. 1935, p. 30 et 32. — *Zschackea* Choisy et Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 211.

sect. **Amphoridium** Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 9; Zschacke, l. s. c., p. 53, 57 et 323.

sect. **Euverrucaria** Körb.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 9; Zschacke, l. s. c., p. 97 et 324.

sect. **Lithoidea** Ach.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 9; Zschacke, l. s. c., p. 259 et 325.

26. *Verrucaria aberrans* Gar.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 252.

27. *Verrucaria acrotella* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 10 et VIII: 5; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 168, fig. 71.

f. *fumosa* Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 169.

f. *hypothallina* Vain.; Zschacke, l. s. c.

f. *subathallina* Vain.; Zschacke, l. s. c.

var. *pachyspora* Erichs.; Zschacke, l. s. c., p. 170.

28. *Verrucaria acrotelloides* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 11 et VIII: 6; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,

1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 267 et 271, fig. 122; Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 1.

15670. *Verrucaria Adelminienii* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 160, fig. 65.

Gallia, ad saxa calcarea.

29. *Verrucaria adriatica* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 12 et VIII: 6; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 201.

30. *Verrucaria aethiobola* Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 12 et VIII: 6; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 204 et 210, fig. 92—93; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 29 et 31.

var. *verruculifera* Wain.; Lynge, Lich. West. Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CLVIII, no. 8), 1937, p. 12.

15671. *Verrucaria aethioboloides* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 220 et 241, fig. 109.

Germania, saxicola.

13893. *Verrucaria alpicola* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich., VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 239.

33. *Verrucaria alutacea* Wallr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 267 et 269, fig. 121.

34. *Verrucaria amphibola* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 259 et 260, fig. 118.

35. *Verrucaria amylacea* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 15 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 118, fig. 45.

f. *evanida* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 119.

36. *Verrucaria anceps* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 16 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 112, fig. 42.

f. *fuscata* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 113.

37. *Verrucaria annulifera* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 17 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 250 (sub „*annulifera*“).

38. *Verrucaria antricola* Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 17 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 200, fig. 89.

13894. *Verrucaria anulata* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 114.

15672. *Verrucaria Anziana* Gar.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 53 (ut syn. *V. latebrosae*) et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 255.

39. *Verrucaria apatela* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 17 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 287, fig. 132.

40. *Verrucaria apomelaena* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 17 et VIII: 7; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 314.

41. *Verrucaria appanata* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 17 et VIII: 8; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 204 et 215, fig. 95.

42. *Verrucaria aquatilis* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 18 et VIII: 8; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 225, fig. 99.

43. *Verrucaria aquilella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 18; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

15673. *Verrucaria aractina* Wahlbg.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 176 et 178. — *Verrucaria maura* var. *aractina* Torss., A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 65.

13897. *Verrucaria aretica* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 8; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. della Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 10; Lynge, Lich. West. Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 12.

15674. *Verrucaria arduennica* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 145 et 161, fig. 66.

Belgium, ad saxa calcarea.

15675. *Verrucaria arisana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 197.

Formosa, ad saxa arenaria.

44. *Verrucaria Arnoldii* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 18 et VIII: 8; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 53 et 62, fig. 20.

15676. *Verrucaria atroviridula* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 308, fig. 149.

Germania, ad saxa non calcarea.

45. **Verrucaria attica** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 92.

13900. **Verrucaria Bachmannii** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 219 et 233. — *Verrucaria Bachmanniana* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich., VIII: 8.

13901. **Verrucaria baltica** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 9; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 188.

Germania occidentalis, ad saxa non calcarea.

15677. **Verrucaria Baumgartneri** A. Zahlbr. in Oesterr. Bot. Zeitschr., vol. LV, 1905, p. 3; Servit in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 251.

Dalmatia, calcicola.

47. **Verrucaria Beltramiana** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 20 et VIII: 9; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 264.

48. **Verrucaria bernaicensis** Malbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 147.

15678. **Verrucaria bigorrensis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 173, fig. 75.

In Pyrenaeis, saxicola.

49. **Verrucaria brachyspora** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 20 et VIII: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 127 et 130.

15679. **Verrucaria caesiopsila** Anzi; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 78, fig. 29. — *Verrucaria mastoidea* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 63 (ut syn.).

13906. **Verrucaria calcaria** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 9; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 219 et 233.

53. **Verrucaria calciseda** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 21 et VIII: 9; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 81, fig. 32; Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 210; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

f. **calcivora** Mass.; Zschacke, l. s. c., p. 83.

f. **composita** Stnr.; Zschacke, l. s. c., p. 82.

f. **fuscospora** Herre; Fink, l. s. c., p. 32.

f. **insculptoides** Stnr.; Zschacke, l. s. c.

var. **crassa** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 84.

54. **Verrucaria canella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 24 et VIII: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 278, fig. 127.

55. **Verrucaria cataleptoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 24 et VIII: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 310, fig. 150; Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 210.

56. **Verrucaria Cazzae** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 97 et 104.

f. **circumarata** A. Zahlbr., Zschacke, l. s. c., p. 104.

f. **dealbata** Servít; Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 2.

var. **graeca** Servít in Beihefte z. Bot. Centralblatt, vol. LV, 1936, p. 251.

58. **Verrucaria ceuthocarpa** Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 25 et VIII: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 194, fig. 85; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 29 et 30.

60. **Verrucaria cincta** Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 113.

13910. **Verrucaria cinereoatra** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 276.

13912. **Verrucaria cinereolutescens** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 206.

61. **Verrucaria cinereorufa** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 26 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 123 et 125, fig. 49.

15680. **Verrucaria cinereoviridescens** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 87, fig. 34. Germania, calcicola.

62. **Verrucaria coerulea** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 26 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 142, fig. 57.

f. *benacensis* Mass.; Zschacke, l. s. c., p. 143.

f. *caesia* Arn.; Zschacke, l. s. c.

f. *cineracea* Arn.; Zschacke, l. s. c.

f. *geographica* Bagl.; Zschacke, l. s. c., p. 144.

63. *Verrucaria collematodes* Garov.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 29 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 296, fig. 140.

f. *lignicola* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 297, fig. 141.

15681. *Verrucaria commutata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 314, fig. 152.

Germania, rupicola.

64. *Verrucaria concinna* Borr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 29 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 165, fig. 70.

15682. *Verrucaria confluens* Mass.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 159, fig. 64. — *Verrucaria rupestris* f. *confluens* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 90.

15683. *Verrucaria confusa* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 298, fig. 142. — *Lithoidea obnigrescens* Eitn. (cfr. A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 77) sed non *Verrucaria obnigrescens* Nyl.

15684. *Verrucaria constricta* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 289, fig. 134.

Helvetia, saxicola.

65. *Verrucaria controversa* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 29 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 267 et 268.

f. *viridula* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 269.

15685. *Verrucaria cothenensis* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 158, fig. 63.

13915. *Verrucaria cretacea* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 57 et 93.

Helvetia, ad saxa dolomitica.

70. *Verrucaria cryptica* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 30 et VIII: 11; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 76, fig. 28.

15686. *Verrucaria esernaensis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 10; Zschacke in Hedwigia, vol. LXVII, 1927, p. 64

et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 205 et 217.

71. *Verrucaria cyanea* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 31 et VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 124 et 127.

var. *omblensis* Servit in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 252. - *Thelidium omblense* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 125.

73. *Verrucaria dacryodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 32; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

15687. *Verrucaria dalmatica* Servit in Beihefte z. Botan. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 252.

Calcicola.

13917. *Verrucaria davosiensis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 243.

13918. *Verrucaria deformis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 147 et 150.

76. *Verrucaria delita* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 32 et VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 252, fig. 116.

13919. *Verrucaria denudata* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 220 et 236, fig. 106.

var. *Mongeotii* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 238, fig. 107.

13920. *Verrucaria devergens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 12; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 57 et 94.

79. *Verrucaria devergescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 32 et VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 205 et 216, fig. 96.

13921. *Verrucaria deversa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 57 et 95.

15688. *Verrucaria diaphragmata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 174, fig. 76.

Helvetia, ad lapides.

15689. *Verrucaria diesparmena* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 172, fig. 74.

Germania, calcicola.

15690. *Verrucaria dilacerata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 273, fig. 123.

Helvetia, ad saxa dolomitica.

80. *Verrucaria dinarica* A. Zahlbr.: A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 33 et VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 123 et 126.

15691. *Verrucaria discernenda* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 81, fig. 31. — *Amphoridium caesiopsilum* Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XIX, 1869, p. 652; Dalla Torre et Sarnth., Die Flecht. Tirol, 1902, p. 534.

Tirolia et Guestphalia, calcicola.

81. *Verrucaria disjuncta* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 33 et VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 109 et 121, fig. 47.

84. *Verrucaria dolomitica* Krph; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 33 (pr. p) et VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 71, fig. 26.

var. *foveolata* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 72.

var. *obducta* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.

var. *sarcocarpa* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.

15692. *Verrucaria dolosa* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 69 (ut syn. *V. mutabilis*) et VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 167.

85. *Verrucaria Dufourii* DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 36 et VIII: 13; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 116, fig. 44.

var. *cerebrinula* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 117.

86. *Verrucaria Eggerthii* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 38; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 92.

15693. *Verrucaria elaeodes* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 123 et 124, fig. 48. — *Verrucaria dolomitica* var. *elaeodes* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 35.

88. *Verrucaria elaeomelaena* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 38 et VIII: 14; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 219 et 230, fig. 102.

f. *calicleola* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 231.

f. *silicleola* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 231.

var. *coniocarpa* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 232, fig. 103.

var. *platycarpa* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 232.

15694. *Verrucaria elevata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 287, fig. 131. — *Verrucaria viridula* var. *elevata* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 106.

13923. *Verrucaria endolitheae* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 14; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 57 et 94, fig. 35.

15695. *Verrucaria epixylon* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 266, fig. 120. — *Catopyrenium sphaerosporum* Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XXVIII, 1878, p. 292.

13925. *Verrucaria Erichsenii* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 14; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 2; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 186.

var. *inaequalis* Erichs., l. s. c., p. 3.

Pommerania.

13926. *Verrucaria erubescens* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 14; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 246.

13927. *Verrucaria Filarszkyana* Szat., A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 204 et 214.

15696. *Verrucaria finmarkica* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 190.

Suecia, ad saxa maritima.

96. *Verrucaria Fischeri* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 39 et VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 120, fig. 46.

13929. *Verrucaria flavicans* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 223 et 256.

97. *Verrucaria Floerkeana* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 39 et VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 153, fig. 60.

f. *congregata* A. Zahlbr., Zschacke, l. s. c., p. 154.

f. *acrotella* Dalla Torre et Sarnth.; Zschacke, l. s. c., p. 155; Servit in Věstník Král. Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 2. — *Verrucaria acrotella* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 10.

f. *terrestris* Mig.; Zschacke, l. s. c., p. 155. — *Verrucaria terrestris* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 32.

15697. *Verrucaria florentina* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 658.

Corsica, calcicola.

98. *Verrucaria fraudulosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 41 et VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 264.

13930. *Verrucaria friesiaca* Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 15 (erronee „*Friesiana*“); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 187.

13932. *Verrucaria furvescens* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 661.

100. *Verrucaria fusca* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 41 et VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 315, fig. 153.

f. *inehoata* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 316.

101. *Verrucaria fuscella* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 42 et VIII: 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 272; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 30 et 32; Servit in Beihefte z. Botan. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 253.

f. *subpruinosa* Servit, l. s. c.

102. *Verrucaria fuscocinereascens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 44 et VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 312.

13933. *Verrucaria fuscoulurida* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 198, fig. 87, a.

104. *Verrucaria fusconigrescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 44 et VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 303, fig. 145.

13934. *Verrucaria fuseorubens* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 209.

105. *Verrucaria fuseula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 321, fig. 155.

108. *Verrucaria ebeniea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 263.

110. *Verrucaria geophila* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 77; Servit in Beiheft. z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 262.

111. *Verrucaria glaucelloides* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 45 et VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 277, fig. 126.

112. *Verrucaria glaucina* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 45 et VIII: 16; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 279; Servit in Beiheft. z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 254.

f. *hypophaea* Servit, l. s. c., p. 255.

f. *pallida* Servit, l. s. c.

f. *sublobulata* Servit, l. s. c.

var. *depauperata* Servit, l. s. c.

var. *pavimentans* Servit, l. s. c., p. 256.

114. *Verrucaria glaucodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 132 et 138.

115. *Verrucaria glauconephela* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 109 et 122.

15698. *Verrucaria (Euverrucaria) globulans* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 159.

Austria inferior, calcicola.

15699. *Verrucaria griseoatra* Servit in Beiheft. z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 256. — *Verrucaria glaucina* var. *griseoatra* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 47.

var. *palleseens* Servit, l. s. c., p. 257. — *Verrucaria glaucina* f. *pallesceus* Anzi, Lich. m. rar. no. 363.

13935. *Verrucaria griseocinereascens* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 17; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 208.

15700. *Verrucaria griseorubens* Mig., Flora von Deutschl., Abt. II, vol. XII/II, 1930, p. 595 et 634; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 144; Servit in Beiheft. z. Botan. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 257.

f. *athallina* Servit, l. s. c., p. 258.

f. *ochracea* Servit, l. s. c.

var. *emersa* Servit, l. s. c. - *Verrucaria Leightonii* var. *emersa* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 56.

15701. *Verrucaria gudbrandsdalensis* Zschacke apud H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 417.

Norvegia, ad saxa non calcarea.

15702. *Verrucaria gypsophila* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 153.

15703. *Verrucaria harzynica* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 306, fig. 147.

Germania, saxicola.

15704. *Verrucaria Häyrénii* Erichs. in Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 5.

Fennia, saxicola.

15705. *Verrucaria Hegetschweileri* Körb. apud Nyl. in Flora, vol. LXIV, 1881, p. 189; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 150 et 176, fig. 78.

Helvetia, ad radices fagorum.

15706. *Verrucaria helvetica* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

Helvetia, saxicola.

123. *Verrucaria Hochstetteri* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 48 et VIII: 17; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 53 et 57, fig. 19. — *Verrucaria Hochstetteri* var. *typica* Zschacke, l. s. c.

var. *alpina* Zschacke, l. s. c., p. 59.

f. *decussata* Zschacke, l. s. c.

f. *inseulpta* Zschacke, l. s. c.

f. *nivalis* Zschacke, l. s. c. — *Verrucaria Hochstetteri* f. *nivalis* A. Zahlbr., l. s. c., p. 49.

f. *obtecta* Zschacke, fig. 19. - *Verrucaria Hochstetteri* f. *obtecta* A. Zahlbr., l. s. c.

f. *praeclens* Zschacke, l. s. c., fig. 19. — *Verrucaria Hochstetteri* f. *praeclens* A. Zahlbr., l. s. c.

f. *sepulta* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 60.

var. **annularis** A. Zahlbr., l. s. c., p. 49; Zschacke, l. s. c., p. 58.

var. **crustosa** A. Zahlbr., l. s. c., p. 50; Zschacke, l. s. c., p. 58.

15707. **Verrucaria horizontalis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 131 et 133, fig. 51.

Germania, saxicola.

15708. **Verrucaria huxarensis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 76.

Germania, rupicola.

124. **Verrucaria hydrela** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 50 et VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 234, fig. 104; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 30 et 31.

15709. **Verrucaria hypophaeodes** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 659.

Corsica, ad muros.

125. **Verrucaria incertula** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 51 et VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 70, fig. 25.

15710. **Verrucaria ifranensis** R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 211. — *Zschackea ifranensis* R. G. Werner, l. s. c.

Marocco, calcicola.

15711. **Verrucaria infidula** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 131 et 135, fig. 52. — *Verrucaria infumata* Eitn., non Nyl.

127. **Verrucaria infumata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 52 et VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 307, fig. 148.

15712. **Verrucaria integra** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 34 (sub *V. dolomitica*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 69, fig. 24.

130. **Verrucaria interrupta** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 52 et VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 88.

13941. **Verrucaria irrigua** Zschacke; A. Zahlbr. Catal. Lich. VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 119.

13942. **Verrucaria jurana** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 18; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 220 et 235.

13944. *Verrucaria Keissleri* Szat.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 19; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 171.

13945. *Verrucaria Kernstockii* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 19; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 224, fig. 97.

132. *Verrucaria Krempelhuberi* Lind.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 52 et VIII: 19; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 141.

f. *geographica* Zschacke. l. s. c., p. 142.

15713. *Verrucaria laetevirens* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 197, fig. 87. — *Verrucaria halophila* var. *laetevirens* Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 48.

134. *Verrucaria laevata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 52 et VIII: 19; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 248 (sub „levata“), fig. 113.

var. *nigrata* Leight.; Zschacke, l. s. c., p. 250.

15714. *Verrucaria Langei* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 170, fig. 72.

Germania, calcicola.

135. *Verrucaria latebrosa* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 53 et VIII: 19; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 254.

136. *Verrucaria lecideoides* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 53 et VIII: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 259 et 260. — *Dermatocarpon lecideoides* Hasse; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 38 et 41.

f. *flavovirens* Bagl.; Zschacke, l. s. c., p. 261.

f. *hypothallina* Wain.; Zschacke, l. s. c.

137. *Verrucaria Leightonii* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 55 et VIII: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 204 et 209, fig. 91.

var. *mortarii* A. Zahlbr., l. s. c. — *Verrucaria mortarii*

Lamy; Zschacke, l. s. c., p. 54 et 75, fig. 27.

15715. *Verrucaria lenticella* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 438.

Istria, ad saxa calcarea.

13947. *Verrucaria lignicola* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 223 et 258.

13948. *Verrucaria ligurica* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 176 et 183, fig. 80

140. *Verrucaria lilacina* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 56 et VIII: 20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 109 et 122.

13951. *Verrucaria litorea* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 21; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 223 et 257.

141. *Verrucaria longicollis* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 56 et VIII: 21; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 55 et 77.

144. *Verrucaria macrostoma* Duf.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 57 et VIII: 21; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 291, fig. 137; Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 2.

f. *aphanostoma* Shakelt. et Hebd.; Zschacke, l. s. c., p. 293.

f. *euganea* Garov.; Zschacke, l. s. c.

f. *intermedia* Anzi; Zschacke, l. s. c.

var. *littoralis* B. de Lesd.; Zschacke, l. s. c.

var. *minor* B. de Lesd., Zschacke, l. s. c., p. 294.

15716. *Verrucaria maculata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 305, fig. 146.

Silesia, calcicola.

145. *Verrucaria maculiformis* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 59 et VIII: 21; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 151, fig. 59.

146. *Verrucaria malhamensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 59 et VIII: 22; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 118.

147. *Verrucaria margacea* Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 59 et VIII: 22; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 204 et 212, fig. 94; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 30 et 31.

var. *viridulata* Nyl.; Zschacke, l. s. c., p. 213.

148. **Verrucaria marmorea** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 61 et VIII: 22; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 90; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

var. **inornata** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 97.

var. **rosea** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 91.

149. **Verrucaria mastoidea** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 63 et VIII: 22; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 53 et 65, fig. 22.

150. **Verrucaria maura** Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 64 et VIII: 22; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 176 et 179, fig. 79; Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 337; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 31; Grumm. in Beih. Bot. Centralbl., vol. LVI, Abt. B, 1937, p. 353.

f. **aractinoides** Wain.; Zschacke, l. s. c., p. 180.

f. **evoluta** Th. Fr.; Zschacke, l. s. c., p. 181.

f. **fuscocinerea** Wain.; Zschacke, l. s. c., p. 181.

f. **fuscoferruginea** Hÿr.; Zschacke, l. s. c., p. 181.

f. **humillor** Wain.; Zschacke, l. s. c., p. 181.

f. **normalis** Wain.; Zschacke, l. s. c., p. 180.

f. **prominula** Wain.; Zschacke, l. s. c., p. 180.

152. **Verrucaria mauroides** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 66 et VIII: 23; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 142.

153. **Verrucaria maurula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 67 et VIII: 23; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 223.

15717. **Verrucaria memnonia** Arn.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 147 et 150, fig. 58. — *Verrucaria maura* var. *memnonia* Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 66 et VIII: 23.

15718. **Verrucaria microlepidea** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 198.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

var. **hilarior** A. Zahlbr., l. s. c.

15719. **Verrucaria microsphaeroidalis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 93.

Hercynia, calcicola.

157. **Verrucaria microspora** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 67 et VIII: 24; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 195, fig. 86, 1—3.

var. **mucosula** Wedd.; Zschacke, l. s. c., p. 196, fig. 86, 4—5. — *Verrucaria halophila* var. *mucosula* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 48.

158. **Verrucaria microsporoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 68 et VIII: 24; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 197.

15720. **Verrucaria microstoma** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 175.

Marocco, ad rupes quartziticas.

15721. **Verrucaria minuta** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 259 et 262, fig. 119. — *Verrucaria lecideoides* var. *minuta* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 54.

f. **hypothallina** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 262.

15722. **Verrucaria morosa** A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Trop. Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 732. Sumatra, ad saxa non calcarea inundata.

159. **Verrucaria mucosa** Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 68 et VIII: 24; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 1; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 192, fig. 84; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 29 et 31.

15723. **Verrucaria muralis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 87 (ut syn. *V. rupestris*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 162, fig. 67.

160. **Verrucaria murorum** Lindau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 69 et VIII: 24; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 288, fig. 133.

161. **Verrucaria mutabilis** Borr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 69 et VIII: 24; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 166.

162. **Verrucaria myrlocarpa** Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 70 et VIII: 24. — *Verrucaria murina* Leight.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 124 et 128, fig. 50.

f. **geographica** Arn. — *Verrucaria murina* f. *geographica* Zschacke, l. s. c., p. 130.

f. **pusilla** Arn. — *Verrucaria murina* var. *pusilla* Zschacke, l. s. c., p. 129.

164. **Verrucaria nigrescens** Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 71 et VIII: 24; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 281 et 299, fig. 143, 1, 3—4; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32. — *Zschackea nigrescens* Choisy et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 211.

f. **corticicola** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 300, fig. 144.

f. **juvenillis** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 300.

f. **nigricans** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., 301.

f. **subimpressa** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 301.

var. **subcontinua** Gar.; Zschacke, l. s. c., p. 301.

f. **aerotella** Beltr.; Zschacke, l. s. c., p. 302.

f. **mauroides** Müll. Arg.; Zschacke, l. s. c., p. 302.

f. **umbrina** Müll. Arg.; Zschacke, l. s. c., p. 302, fig. 143, 2.

var. **laeviuscula** Nyl.; Zschacke, l. s. c., p. 302.

var. **ochracea** Krph.; Zschacke, l. s. c., p. 303.

var. **pseudocatalepta** Garov.; Zschacke, l. s. c., p. 303.

15724. **Verrucaria nigrescentoidea** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1933, p. 303 et Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

America septentrionalis, saxicola.

15725. **Verrucaria nigricans** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 274. — *Verrucaria fuscella* var. *nigricans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 43.

15726. **Verrucaria novomexicana** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 97.

Ad saxa silicea.

15727. **Verrucaria nuda** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 240, fig. 108.

Germania, saxicola.

15728. **Verrucaria obductilis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 107 et 114, fig. 43. — *Verrucaria dolomitica* f. *obductilis* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 35.

167. **Verrucaria obfuscans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 76 et VIII: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 317, fig. 154, 2.

169. **Verrucaria obnigrescens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 77 et VIII: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 313, fig. 151.

13955. **Verrucaria onegensis** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 290, fig. 135.

174. **Verrucaria pachyderma** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 77 et VIII: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 219 et 229, fig. 101.

175. **Verrucaria papillosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 78 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 284, fig. 129; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 29 et 31.

176. **Verrucaria parmigera** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 78 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 98 et 104, fig. 39.

f. **alociza** Stnr.; Zschacke, l. s. c., p. 106.

f. **calceivoroides** Stnr.; Zschacke, l. s. c.

f. **circumarata** Stnr.; Zschacke, l. s. c.

f. **concentrica** Stnr.; Zschacke, l. s. c.

f. **microstictoides** Zschacke, l. s. c.

177. **Verrucaria parmigerella** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 78 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 98 et 107.

180. **Verrucaria pelocrita** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 79 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 146.

181. **Verrucaria periphysata** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 79; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 66.

182. **Verrucaria persicina** Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 79 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 320.

186. **Verrucaria pinguicula** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 80 et VIII: 26; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 132 et 136, fig. 53; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 30 et 32.

var. **laevigata** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 132 et 138.

187. **Verrucaria pinguis** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 80 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 86.

f. **alocizoides** Stnr.; Zschacke, l. s. c.

15729. *Verrucaria platyspora* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. für Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 336, fig. 1. Germania occidentalis, ad saxa marina.

13959. *Verrucaria Podzimekii* Serv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 57 et 95, fig. 36.

188. *Verrucaria polygonia* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 80 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 279 et 283.

189. *Verrucaria polysticta* Borr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 81; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 274, fig. 124.

13960. *Verrucaria polystictoides* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 319.

191. *Verrucaria praerupta* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 81 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 320.

15730. *Verrucaria praesudetlica* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 305.

Silesia, saxicola.

192. *Verrucaria praetermissa* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 81 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 245, fig. 111. — *Verrucaria tapetica* f. *fluviatilis* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c.

194. *Verrucaria praeviridula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 82; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 283 et 323, fig. 157.

196. *Verrucaria prominula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 82 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 189, fig. 83.

var. *minor* A. L. Sm.; Zschacke, l. s. c., p. 190.

var. *viridans* Nyl.; Zschacke, l. s. c., p. 190.

13961. *Verrucaria pseudomemnonia* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 199, fig. 88.

198. *Verrucaria pulvinata* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 83 et VIII: 27; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 205.

199. *Verrucaria quarnerica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 83; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 97 et 103.

15731. *Verrucaria rebellans* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 159.

Caput Bon. Spei, ad saxa silicea.

13963. *Verrucaria relecta* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 28; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 229.

13964. *Verrucaria rheitrophila* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 28; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 227, fig. 100.

15732. *Verrucaria rimicola* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 172, fig. 73.

Germania, ad saxa schistosa.

13965. *Verrucaria rivalis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 28; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 123 et 125.

206. *Verrucaria rudorum* DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 84 et VIII: 28; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 164, fig. 68.

207. *Verrucaria rupestris* Schrad.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 84 et VIII: 28; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 107 et 109, fig. 40; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 13.

var. *alpina* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 110.

var. *ferruginea* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.

var. *hypophaea* Stnr. et A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 111, fig. 41.

var. *subalbicans* Mudd; Zschacke, l. s. c.

15733. *Verrucaria Ruttneri* A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Trop. Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 730, fig. 1.

Java, ad saxa calcarea inundata.

209. *Verrucaria Sandstedel* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93 et VIII: 29; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 191.

var. *Lorrain-Smithiae* Zschacke, l. s. c., p. 192.

210. **Verrucaria saprophila** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93 et VIII: 29; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 53 et 63, fig. 21.

15734. **Verrucaria Schindleri** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 3.

Germania [Thuringia], calcicola.

211. **Verrucaria scotina** Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93 et VIII: 29; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 184, fig. 81; Erichs in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 337.

13969. **Verrucaria scotinodes** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 29; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 206.

15735. **Verrucaria serbica** Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 258.

Ad saxa calcarea.

212. **Verrucaria sibirica** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93.

var. **moravica** Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 259.

15736. **Verrucaria silicicola** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1933, p. 305; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 31.

America septentrionalis, ad saxa maritima.

15737. **Verrucaria silvatica** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 132 et 139, fig. 56; Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 259. -- *Verrucaria dolomitica* f. *sylvatica* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 35.

213. **Verrucaria sordida** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

215. **Verrucaria sparsiuseula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93 et VIII: 30; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 132 et 139, fig. 55.

217. **Verrucaria sphinctrina** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 94 et VIII: 30; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 97 et 98.

15738. **Verrucaria sphinctrinella** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 98 et 102 (ubi synon.).

Europa media et meridionalis, calcicola.

f. **circumarata** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 122. — *Verrucaria parmigerella* f. *circumarata* Serv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 26.

f. **elevata** Serv., l. s. c.

f. **expallida** Serv., l. s. c.

f. **pseudointerrupta** Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 260.

f. **thalassiformis** Serv., l. s. c.

13672. *Verrucaria Steineri* Kuš.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 30; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 97 et 99, fig. 37—38. — *Verrucaria calciseda* f. *bagliettoaeformis* Hazsl.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 23. — *Verrucaria calciseda* var. *limborioides* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 94.

f. **baldensis** Zschacke, l. s. c., p. 100. — *Verrucaria parmigera* f. *baldensis* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 94.

f. **inseulpta** Zschacke, l. s. c. — *Verrucaria parmigera* f. *inseulpta* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 95.

f. **microstleta** Zschacke, l. s. c., p. 101, fig. 38, e.

f. **tineta** Zschacke, l. s. c.

var. **inaequata** Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 260.

221. *Verrucaria striatula* Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 95 et VIII: 30; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 178 et 202, fig. 90; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 29 et 30.

f. **continua** Knowl.; Zschacke, l. s. c.

13973. *Verrucaria subalbicans* Mig.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 30; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 89.

222. *Verrucaria subcineta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 96 et VIII: 31; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 124 et 131.

13974. *Verrucaria subcontinua* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 31. — *Verrucaria Zenogensis* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 253, fig. 117.

15739. *Verrucaria subglaucina* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 97.

New Mexico, ad saxa silicea.

15740. *Verrucaria submauroides* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 221 et 243, fig. 110.

Germania, ad lapides.

227. *Verrucaria submersa* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 97 et VIII: 31; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 222 et 250, fig. 114.

var. *franconia* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 251, fig. 115.

229. *Verrucaria submucosa* B. de Lesd., A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 193.

13977. *Verrucaria submuralis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 92 et VIII: 31; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 155, fig. 61; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

15741. *Verrucaria subrosea* Servit apud Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 98 et 107.

Dalmatia, calcicola.

15742. *Verrucaria subsuperficialis* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1933, p. 304; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 29 et 30.

America septentrionalis, ad saxa marina.

231. *Verrucaria subtilis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98 et VIII: 31; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 80, fig. 30.

232. *Verrucaria subtruncatula* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 148 et 158, fig. 62.

235. *Verrucaria subvinctalis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 319.

236. *Verrucaria subviridula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98 et VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 660.

15743. *Verrucaria Suzae* Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 260.

Slovakia, calcicola.

238. *Verrucaria symbalana* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 98 et VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 177 et 185, fig. 82.

240. **Verrucaria tabacina** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 99 et VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 295, fig. 139.

241. **Verrucaria tapetlea** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 99 et VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 247, fig. 112.

242. **Verrucaria tectorum** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 99 et VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 291, fig. 136; Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 261.

15744. **Verrucaria terrigena** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 266. — *Catopyrenium sphaerosporum* Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XXIX, 1879, p. 384.

Tirolia, ad terram.

13981. **Verrucaria teutoburgensis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 32; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 220 et 236, fig. 105.

15745. **Verrucaria thalassina** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 132 et 140. — *Verrucaria Floerkeana* var. *thalassina* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 41.

245. **Verrucaria thrombioides** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 100 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 294, fig. 138; Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 262.

13982. **Verrucaria tirolensis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 205 et 216.

15746. **Verrucaria torryensis** A. Zahlbr. in Fedd. Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 198.

Formosa, ad saxa silicea.

246. **Verrucaria trabalis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 100 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 223 et 258.

15747. **Verrucaria transfugiens** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 56 et 85, fig. 33.

Germania, calcicola.

248. **Verrucaria transiliens** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 100 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 145.

250. *Verrucaria tristis* Krphbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 100 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 322, fig. 156.

f. *deformata* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 323.

f. *depauperata* Mass.; Zschacke, l. s. c., p. 323.

251. *Verrucaria truncate* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 101; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 149 et 164, fig. 69.

252. *Verrucaria tunicata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 101; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 283, fig. 128.

254. *Verrucaria umbrinula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 101 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 318.

255. *Verrucaria umbrosa* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 102; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 74.

13983. *Verrucaria vallis Flüelae* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 220 et 242.

15748. *Verrucaria valpellinensis* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

Italia, silicicola.

257. *Verrucaria velana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 102 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 309.

259. *Verrucaria veronensis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 103 et VIII: 33; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 54 et 67, fig. 23.

260. *Verrucaria vicinalis* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 103 et VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 108 et 115.

13984. *Verrucaria vindobonensis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 133 et 146.

261. *Verrucaria virens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 104 et VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 282 et 317, fig. 154, 1; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 30 et 32.

263. *Verrucaria viridula* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 104 et VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 280 et 285, fig. 130; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 30 et 32.

f. *carnea* A. Zahlbr., Zschacke, l. s. c., p. 286.

15749. *Verrucaria vitreolitens* A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Trop. Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 73¹.

Java, ad lapides inundatos.

265. *Verrucaria vitricola* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 106 et VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 227.

13986 *Verrucaria Wolferi* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 34; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 218 et 225, fig. 98.

15750. *Verrucaria xyloxena* Norm. in Botan. Notiser, 1867, p. 87; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 150 et 175, fig. 77.

Norvegia.

15751. *Verrucaria Zahlbruckneri* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 203 et 207. — *Verrucaria turicensis* Zschacke in Hedwigia, vol. LXVII, 1927, p. 57, non Stzbgr.

Austria inferior et Helvetia, ad saxa non calcarea inundata

13988. *Verrucaria Zschackeana* Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 35; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 5; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 176 et 182.

VII. Trimmatothele

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 110 et VIII: 25; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 47 et 325; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 29 et 325.

270. *Trimmatothele maritima* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 35; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 325.

272. *Trimmatothele umbellulariae* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 110; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 34.

IX. *Thelidium*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 110 et VIII: 35; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 47 et 326; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 217.

273. *Thelidium absconditum* Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 111 et VIII: 35; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 330, fig. 158.

f. *brachysporum* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 331; Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 123.

f. *juvenile* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 331.

f. *minusculeum* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 331.

f. *orbiculare* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 331.

276. *Thelidium acroglyptum* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 112; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 364, fig. 183.

var. *contribulans* Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 262. — *Verrucaria contribulans* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 112.

277. *Thelidium acrotellum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 112 et VIII: 35; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 353, fig. 173.

278. *Thelidium aeneovinosum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 113 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 369 et 392, fig. 201.

var. *Kutákii* Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 263.

15752. *Thelidium aerimontanum* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 395 et 396, fig. 203.

Germania, calcicola.

13989. *Thelidium aethioboloides* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 401, fig. 207.

279. *Thelidium amylaceum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 113 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 339, fig. 163.

281. *Thelidium anisosporum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 114 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 343, fig. 166.

282. **Thelidium Antonellianum** Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 114 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 366 et 370, fig. 185; Maheu et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 175.

var. **Bachmannii** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 371.

283. **Thelidium aphanes** Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 114 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 351.

15753. **Thelidium Arnoldii** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 347, fig. 169.

Tirolia, calcicola.

285. **Thelidium Auruntii** Krphbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 115 et VIII: 36; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 389, fig. 200. — *Thelidium incavatum* Mudd; Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 99.

f. **detritum** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 390.

f. **fuscidulum** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 390.

f. **microcarpon** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 391.

f. **rimulosum** Müll. Arg.; Zschacke, l. s. c., p. 390.

13990. **Thelidium austriacum** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 37; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 345, fig. 167.

288. **Thelidium bryoetorum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 116 et VIII: 37; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 362, fig. 181.

15754. **Thelidium Bubulcae** (Mass.) Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 345 et 347, fig. 170 (cfr. A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 136).

Italia.

291. **Thelidium cataractarum** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 117 et VIII: 37; Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 98; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. della Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 10; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 395 et 397, fig. 205.

292. **Thelidium circumpersellum** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 117 et VIII: 37; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 363, fig. 182.

13992. *Thelidium circumvallatum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 38; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 333.

295. *Thelidium daetyloideum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 118; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 364.

296. *Thelidium decipiens* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 118 et VIII: 38; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 330 et 334, fig. 160, 1.

f. *cinerascens* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 335, fig. 160, 2.

f. *hymenelloides* Körb.; Zschacke, l. s. c., p. 336, fig. 160, 3.

f. *incanum* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 335.

f. *scrobiculare* Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 336, fig. 160, 4.

13995. *Thelidium decussatum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 38; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 373, fig. 188.

297. *Thelidium dionantense* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 119 et VIII: 38; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 378.

var. *lecidiforme* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 378.

15755. *Thelidium disjunctum* Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 263. — *Verrucaria disjuncta* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 122 et VIII: 40.

300. *Thelidium Eitneri* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 120 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 355, fig. 174.

15756. *Thelidium Erichseni* Keissl. in Revue de Mycolog., vol. I, 1936, p. 179.

Germania: insula Föhr, corticola.

303. *Thelidium exile* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 120 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 339, fig. 162.

106. *Thelidium flandricum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 121 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1932, p. 265. — *Arthopyrenia flandrica* B. de Lesd.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 147.

13997. *Thelidium fontigenum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 395 et 399.

15757. *Thelidium Fülstingii* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 135 (ut syn. *Th. velutini*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 359.

307. *Thelidium fumidum* Hazsl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 121 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 383, fig. 193; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 337.

310. *Thelidium Gisléri* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 121 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 395 et 397, fig. 204.

[835.] *Thelidium halophilum* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 217 et 218. — *Arthopyrenia halizoa* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 307 et VIII: 86.

15758. *Thelidium holsaticum* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 218 et 227, fig. 75—77. — *Arthopyrenia holsatica* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, 2. Heft, 1934, p. 340. fig. 3/1.

Germania occidentalis, ad saxa marina.

312. *Thelidium hospitum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 121 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 358, fig. 178; Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, 2. Heft, 1934, p. 340.

313. *Thelidium immersum* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 122 et VIII: 39; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 341, fig. 164. •

13998. *Thelidium impressulum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 372, fig. 187.

314. *Thelidium impressum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 122 et VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 372, fig. 186.

15759. *Thelidium incavatum* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 115 (ut synonym. *Th. Auruntii*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 348, fig. 171.

var. *umbrosum* Servit in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 264. — *Thelidium umbrosum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 45; Zschacke, l. s. c., p. 344 et 345, fig. 168.

13999. *Thelidium inefnetum* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 662.

15760. *Thelidium inundatum* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 348.

Carpathi meridionales, ad saxa calcarea inundata.

14000. *Thelidium jurassicum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 408.

14001. *Thelidium kolevarensense* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 333.

14003. *Thelidium Lahmianum* Lojka; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 384, fig. 195.

315. *Thelidium larianum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 122 et VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 344 et 350, fig. 172.

[766.] *Thelidium litorale* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 217 et 220, fig. 74. — *Arthopyrenia litoralis* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 283 et VIII: 87; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 46 et 47. — (?) *Arthopyrenia litoralis* var. *indurata* A. Zahlbr., l. s. c., I: 284.

f. *foveolatum* Keissl., l. s. c., p. 223. — *Arthopyrenia foveolata* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c., I: 307 et VIII: 85.

14005. *Thelidium margaceum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 40; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 362. — *Verrucaria margacea* Leight., Lich. Flora Great Brit., 1871, p. 429.

England, saxicola.

[769.] *Thelidium marinum* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 218 et 224. — *Arthopyrenia marina* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 285 et VIII: 88.

f. *marmorans* Keissl., l. s. c., p. 218 et 226. — *Arthopyrenia halodytes* var. *marmorans* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 308. — *Arthopyrenia leptospora* var. *marmorans* A. Zahlbr., l. s. c., I: 285.

f. *tenuiculum* Keissl.; l. s. c., p. 225. — *Arthopyrenia marina* f. *tenuicula* A. Zahlbr., l. s. c.

[842.] *Thelidium mesotropum* A. L. Smith; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 232. — *Arthopyrenia mesotropa* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 309 et VIII: 88.

320. **Thelidium methorium** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123 et VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 369 et 395, fig. 202.

15761. **Thelidium Meylanii** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

Helvetia, calcicola.

321. **Thelidium microbolum** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123; Fink, Lich.-Flora U.S., 1935, p. 34.

322. **Thelidium microcarpum** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123 et VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 408.

323. **Thelidium minimum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123 et VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 366 et 369, fig. 184.

14009. **Thelidium nigricans** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 402, fig. 208.

14010. **Thelidium obscurum** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 385, fig. 196.

14011. **Thelidium ochrobaceum** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 380, fig. 191.

325. **Thelidium olivaceum** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 124 et VIII: 41; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 381, fig. 192.

14013. **Thelidium opaeum** Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 42; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 384, fig. 194.

14128. **Thelidium orustense** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 218 et 229, fig. 77 b. — *Arthopyrenia orustensis* Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 88; Erichs. in Schrift. Naturw. Verein Schleswig-Holstein, vol. XX, 2. Heft, 1934, p. 341, fig. 3/2.

14014. **Thelidium pachysporum** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 42; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 330 et 338, fig. 161.

327. **Thelidium papulare** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 125 et VIII: 42; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933,

p. 396 et 402, fig. 209 et 210; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 14.

f. **algovleum** Rehm; Zschacke, l. s. c., p. 405, fig. 211.

f. **arenarium** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 404.

f. **cinereum** Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 264.

f. **fuscum** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 405.

f. **leoninum** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 405.

var. **gymnobolum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 405, fig. 212.

328. **Thelidium parvulum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 127 et VIII: 42; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 360, fig. 180.

15762. **Thelidium perminutum** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 217 et 219.

Germania, ad litora maris saxicola.

333. **Thelidium Pertusatii** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 127; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 388, fig. 198; Mah. et Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 255.

15763. **Thelidium plecum** Zschacke apud H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 418; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 353.

Suecia, ad saxa non calcarea.

338. **Thelidium pyrenophorum** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 128 et VIII: 43; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 374, fig. 189; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 34; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 13.

I. **genulnum** Zschacke, l. s. c., p. 375.

f. **lobulatum** Hepp; Zschacke, l. s. c.

II. **Ungeri** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 375, fig. 190.

14017. **Thelidium Behmii** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 43; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 357, fig. 177.

340. **Thelidium riparium** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 131 et VIII: 43; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 395 et 400, fig. 206.

[787.] **Thelidium rivulicolum** Migula; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 218 et 230. —

Arthopyrenia rivulicola Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 295 et VIII: 90.

14018. *Thelidium Schibleri* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 43; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 386, fig. 197.

343. *Thelidium Schleicheri* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 132 et VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 376.

347. *Thelidium spadanium* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 132 et VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 365.

348. *Thelidium sparsulum* A. L. Sm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 132 et VIII: 44; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 337.

350. *Thelidium subabsconditum* Fitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 133 et VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 333.

14019. *Thelidium subgelatinosum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 361.

353. *Thelidium submethorium* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 133 et VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 369 et 394.

15764. *Thelidium subpapulare* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 408, fig. 213.

In Sudetis, calcicola.

354. *Thelidium subrimulatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 133 et VIII: 44; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 387.

15765. *Thelidium subsimplex* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 371.

Helvetia, calcicola.

14020. *Thelidium thuringiacum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 334, fig. 159.

14021. *Thelidium tirolense* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 386.

358. *Thelidium Tongletii* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 133 et VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 367 et 379.

14022. *Thelidium transsilvanicum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 368 et 388, fig. 199.

359. *Thelidium umbilicatum* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 134 et VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 410, fig. 215.

361. *Thelidium variabile* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 134 et VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 366.

362. *Thelidium velutinum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 134 et VIII: 45; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 356, fig. 176.

15766. *Thelidium verrucosum* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 396 et 409, fig. 214.

Germania, saxicola.

14024. *Thelidium wettinense* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 329 et 342, fig. 165.

366. *Thelidium xylogenum* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 135 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 355, fig. 175.

367. *Thelidium Zwackhii* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 136 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 352 et 359, fig. 179; Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, 2. Heft, 1934, p. 338, fig. 2.

IX, b. Paraphysothele

Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 564; Keissl., l. s. c., 2. Teil, 1937, p. 210.

[819.] *Paraphysothele carinthiaca* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 212. — *Arthopyrenia carinthiaca* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 302.

[836.] *Paraphysothele halodytes* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 212 et 213, fig. 71—73. — *Arthopyrenia halodytes* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 307 et VIII: 86; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 46 et 47. — (?) *Arthopyrenia marinula* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c., I: 308.

f. *fusca* (B. de Lesd.) Keissl., l. s. c., p. 216.

f. *tenuicula* (Wedd.) Keissl., l. s. c.

[316.] **Paraphysothele mammillata** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 565 et 567. — *Thelidium mammillatum* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123 et VIII: 40.

[317.] **Paraphysothele Marcelana** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 565 et 567. — *Thelidium Marcianum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 123.

[324.] **Paraphysothele montana** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 564 et 565, fig. 305. — *Thelidium montanum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 124 et VIII: 41.

[352.] **Paraphysothele sublactea** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 565 et 568, fig. 307. — *Thelidium sublacteum* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 133 et VIII: 44.

[364.] **Paraphysothele viridis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 564 et 566, fig. 306. — *Thelidium viride* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 135 et VIII: 45.

X. Polyblastia

Jönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 136 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 411; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 29 et 35.

subgen. **Bispora** Zschacke in Hedwigia, vol. LV, 1914, p. 322 et l. s. c., p. 412 et 502.

subgen. **Coccospora** Zschacke, l. s. c., p. 411 et 412. — *Coccospora* Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 342 et 373.

subgen. **Halospora** Zschacke in Hedwigia, vol. LV, 1914, p. 289 et l. s. c., p. 411 et 417.

subgen. **Polyblastoidea** Zschacke in Hedwigia, vol. LV, 1914, p. 296 et l. s. c., p. 412 et 447.

subgen. **Sporodictyon** Mass.; Zschacke, l. s. c., p. 412 et 486.

subgen. **Thelidioides** Zschacke in Hedwigia, vol. LV, 1914, p. 290 et l. s. c., p. 412 et 419.

368. **Polyblastia abscondita** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 137 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 457, fig. 244.

15767. **Polyblastia abstrahenda** Arn.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 473. — *Polyblastia intercedens* f. *abstrahenda* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 149.

370. **Polyblastia agraria** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 138 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 502.

372. **Polyblastia albida** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 138 et VIII: 46; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 451, fig. 241.

var. **alpina** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 452.

373. **Polyblastia allobata** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 139 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 465.

374. **Polyblastia amota** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 139 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 455, fig. 243.

var. **subalbida** Zschacke, l. s. c., p. 456.

var. **subattenuata** Zschacke, l. s. c., p. 456.

15768. **Polyblastia Antonii** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 160.

Austria inferior, ad saxa calcarea.

375. **Polyblastia ardesiaca** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 139 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 430, fig. 225.

286. **Polyblastia bavarica** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 438, fig. 232. — *Thelidium bavaricum* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 116.

376. **Polyblastia bombospora** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 140; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 494.

377. **Polyblastia bosniaca** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 140; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 478, fig. 260, 1—2.

Etiam in Helvetia.

378. **Polyblastia bryophila** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 140 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 462, fig. 249; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 35; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 14.

15769. **Polyblastia bürensis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 442, fig. 235.

Guestphalia, calcicola.

15770. **Polyblastia butschetschensis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 663, fig. 343.

Transsylvania, ad terram muscosam.

379. **Polyblastia calcivora** Croz.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 140; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 437, fig. 231.

380. **Polyblastia cinerea** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 140 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 459, fig. 247.

15771. **Polyblastia circularis** Blbg. et Th. Fr. in Botan. Notiser, 1866, p. 15; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 458, fig. 245.

Suecia, calcicola.

381. **Polyblastia clandestina** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 141 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 501, fig. 276.

382. **Polyblastia cupularis** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 141 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 474, fig. 257.

f. **microcarpa** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 475.

var. **Crepturae** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 476.

f. **umbilicata** Zschacke, l. s. c., p. 476.

var. **euthallina** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

383. **Polyblastia deminuta** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 142 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 417, fig. 219.

384. **Polyblastia deplanata** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 142 et VIII: 47; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 476.

385. **Polyblastia dermatodes** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 142 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 440, fig. 233.

f. **exesa** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 441.

f. **tirolensis** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 441, fig. 234.

299. **Polyblastia dominans** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 434, fig. 230. — *Thelidium dominans* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 119 et VIII: 38.

f. **geographica** (Arn.) Zschacke, l. s. c., p. 435.

f. **obtecta** (Arn.); Zschacke, l. s. c.

386. **Polyblastia epigaea** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 143 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 463.

302. **Polyblastia epomphala** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 431, fig. 226. — *Thelidium epomphalum* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 120 et VIII: 39.

15772. **Polyblastia eumecaspora** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 417 et 418, fig. 220.

Germania, calcicola.

387. **Polyblastia evanescens** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 143 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 496.

389. **Polyblastia faritilis** Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 143 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 488, fig. 267.

390. **Polyblastia flavicans** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 143 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 467, fig. 254.

391. **Polyblastia forana** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 144 et VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 424, fig. 221.

14029. **Polyblastia Friesii** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 48; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 429.

393. **Polyblastia fugax** Rehm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 144 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 466, fig. 253.

395. **Polyblastia fuscoargillacea** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 144 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 468, fig. 255.

var. **cinerea** Müll. Arg.; Zschacke, l. s. c., p. 470.

396. **Polyblastia gelatinosa** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 145 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 464, fig. 250.

397. **Polyblastia gneissacea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 146 („P. gneissacea“) et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 451 et 483.

398. **Polyblastia gothica** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 146 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 451 et 485, fig. 266.

399. **Polyblastia helvetica** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 146 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 502 et 503, fig. 278.

400. **Polyblastia Henscheliana** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 146 et VIII: 49; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 496, fig. 273.

f. **robusta** Arn.; Zschacke, l. s. c., p. 497.

f. **umbrosa** Stein; Zschacke, l. s. c., p. 497.

15773. **Polyblastia hyperborea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 148 (ut syn. *Polyblastiae intercedentis*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 471, fig. 256; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 15.

14031. **Polyblastia integrascens** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 50; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 472.

f. **microcarpa** Zschacke; Zschacke, l. s. c.

403. **Polyblastia intercedens** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 148 et VIII: 50; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 470; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 35.

var. **aethioboloides** Hasse; Fink, l. s. c.

405. **Polyblastia intermedia** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 149 et VIII: 50; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 425, fig. 222.

407. **Polyblastia inumbrata** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 150 et VIII: 50; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 489.

15774. **Polyblastia Kernstockii** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 426. — *Polyblastia forana* Kernst. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XLII, 1892, p. 336 (non Arn.).

Tirolia meridionalis, ad saxa arenaria.

15775. **Polyblastia lavata** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 444, fig. 238.

Carpathi meridionales, ad saxa calcarea passim inundata.

408. **Polyblastia leptospora** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 150; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 443, fig. 236 et 237.

409. **Polyblastia Lojkana** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 150; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 478, fig. 260, 3—4.

15776. **Polyblastia lutosa** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 449 et 467.

Helvetia, calcicola.

410. **Polyblastia maculata** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 150; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 445, fig. 239.

412. **Polyblastia melaspora** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 150 et VIII: 50. — *Polyblastia melanospora* Hellb.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 450 et 481, fig. 263.

f. **britannica** Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 482.

f. **kolaensis** Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 482.

f. **monstrum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 482.

15777. **Polyblastia moravica** Zschacke apud Hilitz. in Preslia, vol. V, 1927, p. 3; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 429.

Moravia, ad saxa schistosa.

15778. **Polyblastia Nádvorníkii** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 3.

Carpathorossia, ad saxa arenaria.

416. **Polyblastia nidulans** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 151 et VIII: 51; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 480, fig. 261.

15779. **Polyblastia nigrata** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 145 (sub *P. gelatinosa*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 465, fig. 251.

417. **Polyblastia obsoleta** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 151 et VIII: 51; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 453, fig. 242.

419. **Polyblastia pallescens** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 152 et VIII: 51; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 473.

var. **continua** Zschacke, l. s. c., p. 474.

Tirolia, ad saxa phyllitica.

421. **Polyblastia peminosa** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 152 et VIII: 51; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 419 et 423.

334. **Polyblastia pertusula** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 433, fig. 229. — *Thelidium pertusulum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 128 et VIII: 43.

15780. **Polyblastia philaea** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 466, fig. 252.

Germania, ad terram.

423. **Polyblastia plicata** Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 153 et VIII: 51; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 413 et 415, fig. 217.

15781. **Polyblastia plotocarpa** Norm. apud Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 451 et 484, fig. 265.

Norwegia, saxicola.

14035. **Polyblastia quartzina** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 412 et 413.

339. **Polyblastia quinqueseptata** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 436. — *Thelidium quinqueseptatum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 130 et VIII: 43.

425. **Polyblastia rivalis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 153 et VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 432, fig. 228.

15782. **Polyblastia rodnensis** Zschacke in Hedwigia, vol. LV, 1914, p. 301 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 447 et 459, fig. 246.

Carpathi orientales, calcicola.

15783. **Polyblastia sakkobanensis** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 494, fig. 272.

Norwegia, saxicola.

427. **Polyblastia Sendtneri** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 153 et VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 448 et 460, fig. 248.

f. **cretacea** Th. Fr.; Zschacke, l. s. c., p. 461.

f. **flimbriata** Norm.; Zschacke, l. s. c., p. 461.

f. **gregaria** Norm.; Zschacke, l. s. c., p. 461.

14036. **Polyblastia septentrionalis** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 52; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 15.

428. **Polyblastia sepulta** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 154 et VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 422 et 445, fig. 240.

429. **Polyblastia singularis** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 155 et VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 412 et 413, fig. 216.

14038. **Polyblastia Sommerfeltii** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 495; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 15.

430. **Polyblastia Sprucei** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156 et VIII: 52; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 421 et 431, fig. 227.

432. **Polyblastia subinumbrata** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 450 et 481, fig. 262.

433. **Polyblastia subocellata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 493, fig. 271.

434. **Polyblastia subpyrenophora** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 500, fig. 275.

435. **Polyblastia subviridicans** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 489.

15784. **Polyblastia Suzae** Servit in Beihefte Botan. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 264.

Moravia, ad saxa serpentinica.

f. **incrassata** Servit, l. s. c., p. 265.

436. **Polyblastia Tarvesedis** Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 156 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 490, fig. 269.

437. **Polyblastia terrestris** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 157 et VIII: 53; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2,

1932, p. 5; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 492, fig. 270.

15785. **Polyblastia terrigena** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 428, fig. 224.

Norvegia, ad terram.

438. **Polyblastia theleodes** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 157 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 487 et 498, fig. 274.

f. **contigua** Th. Fr.; Zschacke, l. s. c., p. 499.

f. **inundata** Th. Fr.; Zschacke, l. s. c., p. 499.

441. **Polyblastia turicensis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 159 et VIII: 53; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 486 et 490, fig. 268.

442. **Polyblastia valloreinensis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 159; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 451 et 484, fig. 264.

15786. **Polyblastia ventosa** Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XIX, 1869, p. 648 (non Mass.); A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 180 (ut syn. *Staurothelis ventosae*); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 450 et 477, fig. 259.

443. **Polyblastia verrucosa** Lönner.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 159 et VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 420 et 426, fig. 223.

15787. **Polyblastia viridescens** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 413 et 416, fig. 218.

Helvetia, calcicola.

444. **Polyblastia Vouauxii** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 160; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 502 et 503, fig. 277.

f. **charticola** B. de Lesd.; Zschacke, l. s. c., p. 503.

XI. Staurothele

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 160 et VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 505; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 29 et 35.

sect. **Polyblastioides** Zschacke, l. s. c., p. 509 et 537.

sect. **Sphaeromphale** Mass.; Zschacke, l. s. c., p. 507 et 511.

15788. *Staurothele alpina* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 530.

In alpinis rhacticis, rupicola.

446. *Staurothele Ambrosiana* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 161 et VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 528. — *Staurothele catalepta* f. *Ambrosiana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 98.

Etiam in New Mexico.

var. *effusa* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 529.

f. *orbicularis* Zschacke; Zschacke, l. s. c.

15789. *Staurothele aretkea* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Gronland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 17.

Groenlandia, calcicola.

449. *Staurothele bacilligera* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 162 et VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 544, fig. 294.

451. *Staurothele caesia* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 163 et VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 538, fig. 289.

f. *decussata* Zschacke, l. s. c., p. 539.

f. *insculpta* Zschacke, l. s. c.

f. *saprophila* Arn.; Zschacke, l. s. c.

f. *sulcata* Zschacke, l. s. c.

14042. *Staurothele catalepta* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 54; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 524.

f. *flexuosa* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 98.

f. *spadicea* Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 525.

f. *subumbonata* Zschacke, l. s. c.

var. *cinerea* B. de Lesd., l. s. c.

var. *elegans* Zschacke, l. s. c., p. 526.

452. *Staurothele circinata* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 163; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 36.

453. *Staurothele elopima* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 164 et VIII: 55; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 530, fig. 286 (1—4); Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 36, tab. I, fig. B.

f. **inundata** B. de Lesd.; Zschacke, l. s. c., p. 533.

f. **porphyria** Zschacke; Zschacke, l. s. c., p. 532, fig. 286 (5).

f. **protuberans** Stnr.; Zschacke, l. s. c., p. 532, fig. 286 (6).

var. **areolata** Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 533.

454. **Staurothele clopimoides** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 168 et VIII: 55; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 520, fig. 284.

455. **Staurothele diffractella** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 169; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 36.

461. **Staurothele extabescens** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 170; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 511 et 549.

15790. **Staurothele Font Querii** R. G. Wern. et Choisy apud Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 158, tab. V, fig. 1.

Marocco, rupicola.

14016. **Staurothele frustulenta** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 528.

15791. **Staurothele fuliginea** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 516.

In Alpihus Rhaeticis, ad saxa granitica.

15792. **Staurothele fuscoargillacea** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 521. — *Polyblastia fuscoargillacea* Brtzm. (non Anzi)

Germania, ad saxa arenaria.

462. **Staurothele fuseocuprea** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 170 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 519, fig. 283; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8, 1937, p. 18.

f. **rimosior** Zschacke; Zschacke, l. s. c.

f. **rimoso-areolata** Zschacke, l. s. c.

463. **Staurothele geolea** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 170 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 543, fig. 293.

464. **Staurothele guestphalica** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 170 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 536, fig. 288.

465. **Staurothele Hazslinszkyi** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 171 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 517, fig. 282. — *Staurothele inconversa* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 172.

466. **Staurothele hymenogonia** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 171 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 511 et 549, fig. 298.

f. **ecrustacea** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 550.

f. **minor** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.

f. **nubilata** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.; Servit in Beiheft. Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 265.

467. **Staurothele immersa** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 172 et VIII: 56; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 540, fig. 290.

15793. **Staurothele leideoides** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 98.

New Mexico, ad saxa silicea.

469 **Staurothele lithina** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 172 et VIII: 57. — *Staurothele fissa* Zwackh; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 511, fig. 279; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 16. — *Staurothele umbrina* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 36.

f. **continua** A. Zahlbr. — *Staurothele fissa* f. *continua* Vain. in Acta Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XLIX, no. 2, 1921, p. 90; Zschacke, l. s. c., p. 513.

f. **irrigua** A. Zahlbr. — *Staurothele fissa* f. *irrigua* Vain., l. s. c.; Zschacke, l. s. c.

f. **rimulosa** A. Zahlbr. — *Staurothele fissa* f. *rimulosa* Vain., l. s. c.; Zschacke, l. s. c.

var. **Huei** A. Zahlbr. — *Staurothele fissa* var. *Huei* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c.

15794. **Staurothele malayensis** A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Tropische Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 732.

Java et Sumatra, ad saxa non calcarea, inundata.

var. **sulphurea** A. Zahlbr., l. s. c., p. 733.

var. **vegetior** A. Zahlbr., l. s. c., p. 733.

14050. *Staurothele Meylanii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 57; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 516.

415. *Staurothele nantiana* Zschacke; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 541, fig. 291. — *Polyblastia nantiana* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 151.

472. *Staurothele orbicularis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 175 et VIII: 58; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 534, fig. 287 (2+4).

f. *geographica* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 535, fig. 287 (1).

15795. *Staurothele perradiata* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 16, tab. 1, fig. 4. Groenlandia, ad saxa basaltica.

476. *Staurothele rufa* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 176 et VIII: 58; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 522, fig. 285.

f. *major* Zschacke, l. s. c., p. 523.

f. *minima* Zschacke, l. s. c.

f. *minor* Zschacke, l. s. c.

f. *subathallina* Zschacke; Zschacke, l. s. c.

477. *Staurothele rugulosa* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 178 et VIII: 58; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 545, fig. 296.

478. *Staurothele rupifraga* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 178 et VIII: 58; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 542, fig. 292.

14057. *Staurothele septentrionalis* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 58; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 520.

460. *Staurothele silesiaca* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 514, fig. 281. — *Staurothele elegans* Zwackh; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 169 et VIII: 56.

479. *Staurothele solvens* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 179 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 510 et 544, fig. 295.

481. *Staurothele succedens* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 179 et VIII: 59; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 338; Zschacke

in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 511 et 552, fig. 299.

482. **Staurothele turgidella** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 179 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 509 et 534.

483. **Staurothele ventosa** Syd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 180 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 511 et 547, fig. 297.

f. **dispersa** Zschacke; Zschacke, l. s. c.

484. **Staurothele viridis** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 180 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 508 et 514, fig. 280.

XII. Thelenidia

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 180 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 47 (1933) et 553 (1934).

485. **Thelenidia monosporella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 181 et VIII: 59. — *Thelenidia monospora* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 553.

XIII. Thrombium

Wallr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 181 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 47 (1933) et 554 (1934); Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 29 et 36.

A. **Euthrombium** Zschacke, l. s. c., p. 554 et 555.

B. **Bagliettoa** Zschacke, l. s. c., p. 555 et 563.

[32] **Thrombium alienellum** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 554 et 560, fig. 302. — *Verrucaria alienella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 15.

486. **Thrombium aoristum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 182 et VIII: 59; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 557.

15796. **Thrombium basalticum** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 555 et 562, fig. 304.

Germania, saxicola.

15797. **Thromblum cercosporum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 427 et in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1932, p. 23.

Tibet, calcicola.

490. **Thromblum epigaeum** Wallr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 182 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 554 et 555, fig. 300; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 37.

var. **bryinum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 557.

15798. **Thromblum cretaceum** Wils. in Journ. of Bot., 1933, p. 337.

Britania, ad saxa calcarea.

14060. **Thromblum laetevirens** A. L. Sm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 554 et 559.

[57.] **Thromblum limborioides** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 555 et 563. — *Bagliettoa limborioides* Mass., Ricerch. Auton. Lich., 1855, p. 147. — *Verrucaria ceracea* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 25.

[152.] **Thromblum mauroides** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 555 et 561, fig. 303. — *Verrucaria mauroides* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 66 et VIII: 23.

492. **Thromblum smaragdulum** Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 184 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 554 et 558, fig. 301.

494. **Thromblum thelostoma** A. L. Sm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 184 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 555 et 562.

[262.] **Thromblum viridifusum** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 555 et 560. — *Verrucaria viridifusca* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 104 et VIII: 34.

XIV. Gongylia

Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 185 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 47 (1933) et p. 570 (1934).

Sect. **Eugongylia** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 571.

Sect. **Beloniella** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 573.

495. **Gongylia aquatlea** Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 185 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 574 et 576.

497. **Gongylia incarnata** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 186; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 573 et 574.

15799. **Gongylia (Beloniella) muscorum** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 574 et 575, fig. 311.

Germania, ad fagos.

15800. **Gongylia (Beloniella) Nádvoříkii** Serv. apud Nádvořík in Sborn. přírod. Klubu v Brně, vol. XV, 1932, sep. p. 1 et in Věstn. Král. Čes. Spolek. Nauk, vol. II, 1935, p. 2; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 573, 574 et 655.

Carpathorussia, ad saxa andesitica.

498. **Gongylia sabuletorum** Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 186 et VIII: 60; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 571, fig. 309.

499. **Gongylia viridis** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 186 et VIII: 61; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 571 et 572.

var. **prachovensis** Zschacke, l. s. c., p. 572, fig. 310.

XV. Geisleria

Nitschke; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 186 et VIII: 61; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 47 (1933) et p. 569 (1934).

500. **Geisleria sychnogonoides** Nitschke; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Zschacke, l. s. c., p. 569, fig. 308.

XVI. Microglaena

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 187 et VIII: 61; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 47 (1933) et p. 577 (1934); Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 29 et 37.

Sect. **Eumicroglaena** Jatta; Zschacke, l. s. c., p. 579.

Sect. **Weitenwebera** Jatta; Zschacke, l. s. c., p. 584.

503. **Microglaena Bäumleri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 188; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 585.

505. **Microglaena biatorella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 189 et VIII: 61; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 585, fig. 315.

15801. **Microglaena butschetschensis** Zschacke apud Bachm. in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LI, Heft 6, 1931, p. 268, fig. 1—6, et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 666, fig. 344.

Transsylvania, supra muscos.

509. **Microglaena corrosa** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 189 et VIII: 62; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 579, fig. 312.

512. **Microglaena Hassei** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 191; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 37.

513. **Microglaena Holllana** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 191 et VIII: 63; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 579 et 586.

514. **Microglaena isidioides** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 191 et VIII: 63; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 584.

15802. **Microglaena Justii** Servit apud Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 665.

Graecia, corticola.

517. **Microglaena latebrosa** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 192 et VIII: 63; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 579 et 586.

519. **Microglaena leucothelia** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 192 et VIII: 63; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 581, fig. 313.

521. **Microglaena macrospora** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 192; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 579 et 588.

522. **Microglæna modesta** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 192 et VIII: 63; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 582, fig. 314.

523. **Microglæna muscorum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 193 et VIII: 64; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 579 et 587, fig. 316.

14072. **Microglæna pertusariella** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 195 et VIII: 64; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 581.

531. **Microglæna subcorallina** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 196; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 37.

533. **Microglæna sychnogonoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 196; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 37.

535. **Microglæna umbratilis** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 196 et VIII: 65; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 578 et 584.

XVIII, b. Norrlinia

Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 66; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 288.

14078. **Norrlinia tryptethella** Vain.; A. Zahlbr., 1. s. c.; Keissl., 1. s. c.

XVIII, c. Henrica

B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 66; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 47 et 589.

14079. **Henrica ramulosa** B. de Lesd.; A. Zahlbr., 1. s. c.; Zschacke, 1. s. c.

Dermatocarpaceae

XIX. Normandina

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 197 et VIII: 66; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 590 et 591; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38.

540. **Normandina pulchella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 198 et VIII: 66; Degel., Die ozeanisch. Elemente der Strauch-

und Laubflecht.-Flora Skandnaviens, (Acta Phytogeogr. Suec. VII). 1935, p. 99, fig. 19—20; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 591, fig. 317; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38.

var. **sorediosa** Mer.; Zschacke, l. s. c., p. 593.

XIX, b. *Trimmatotheliopsis*

Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 47 (1933) et p. 593 (1934).

[273.] **Trimmatotheliopsis versipellis** Zschacke, l. s. c., p. 593. — *Trimmatothele versipellis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 110.

XXII. *Dermatocarpon*

Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 200 et VIII: 66; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 590 et 594; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 12.

Sect. **Catopyrenium** Stzbgr.; Zschacke, l. s. c., p. 595 et 598.

Sect. **Endopyrenium** Stzbgr.; Zschacke, l. s. c., p. 595 et 602.

Sect. **Entosthelia** Stzbgr.; Zschacke, l. s. c., p. 597 et 616. —

Entosthelia Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VII, 1934, p. 48.

Sect. **Polyrhizion** Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 598 et 636.

15802. **Dermatocarpon Abbayesii** B. de Lesd. apud des Abb. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 18.

In Pyrenaeis Orientalibus, saxicola.

543. **Dermatocarpon acarosporoides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 204; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 40.

[216.] **Dermatocarpon Anzianum** Servít in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 265. — *Verrucaria sphacrospora* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 93; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 260 et 265.

f. **pallidocarpum** Servít, l. s. c.

f. **umbrinum** Servít, l. s. c.

548. **Dermatocarpon aquaticum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 205 et VIII: 67; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 623, fig. 333; Degel. in Nyt Magaz. Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 161; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 39.

var. **decepiens** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 626, fig. 334;
R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV,
no. 7—8, 1934, p. 3.

549. **Dermatocarpon arboreum** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich.
I: 208; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 41.

15803. **Dermatocarpon Arnoldianum** Degel. in Nyt Magaz.
for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 157, tab. I, fig. 2.

Austria, Italia et Norvegia, ad saxa inundata.

15804. **Dermatocarpon atlanticum** R. G. Werner in Bull.
Soc. Hist. Natur. Afrique du Nord, vol. XXVII, 1936, p. 400.

Marocco, ad rupes siliceas.

14082. **Dermatocarpon Bachmannii** And.; A. Zahlbr., Catal.
Lich. VIII: 68; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt.,
1. Teil, 1934, p. 597 et 635.

f. **reductum** Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV,
1936, p. 267.

var. **inundatum** Klem. apud Servit et Klem. in Věstník
Král. České Spol. Nauk, vol. II, 1932, sep. p. 3; Zschacke,
l. s. c., p. 636.

15805. **Dermatocarpon Baumgartneri** A. Zahlbr. — *Placidopsis*
Baumgartneri A. Zahlbr. in Oesterr. Bot. Zeitschr., vol. LV,
1905, p. 5.

Dalmatia, ad terram.

15806. **Dermatocarpon Bueckii** Nádvorn. et Servit in Beihefte
Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 267.

Bulgaria, Hercegovina et Dalmatia, calcicola.

555. **Dermatocarpon cinereum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal.
Lich. I: 210 et VIII: 68; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 595 et 598; Fink, Lich. Flora U. S.,
1935, p. 38 et 40; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om
Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 19.

556. **Dermatocarpon compactum** Lett.; A. Zahlbr., Catal.
Lich. I: 213 et VIII: 68; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 606.

var. **eurysporum** Lett.; Zschacke, l. s. c., p. 607.

559. **Dermatocarpon crassulum** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 214
et VIII: 69; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt.,
1. Teil, 1934, p. 596 et 611.

560. **Dermatocarpon crassum** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 214; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 615.

552. **Dermatocarpon daedaleum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 69; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 608.

564. **Dermatocarpon divisum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 214; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 123.

15807. **Dermatocarpon (Endopyrenium) granulorum** A. Zahlbr. — *Endopyrenium granulorum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 99.

New Mexico, ad saxa silicea.

14087. **Dermatocarpon helveticum** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellschaft., vol. XXXII, 1923, p. 6; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 69; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 613. — *Endopyrenium helveticum* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, 1921, p. 493.

566. **Dermatocarpon hepaticum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 214 et VIII: 69; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 604, fig. 320; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 39; Hillm. in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, vol. LXXVI, 1936, p. 7.

f. **nigratum** A. Zahlbr.; Lamb in Journ. of Bot., 1936, p. 346.

var. **lachneum** A. Zahlbr. — *Placidium lachneum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 1, 1932, p. 100.

var. **pruinorum** A. Zahlbr. — *Placidium hepaticum* var. *pruinorum* B. de Lesd., l. s. c., p. 101.

var. **reticulatum** A. Zahlbr. — *Placidium hepaticum* var. *reticulatum* B. de Lesd., l. s. c.

ssp. **hepaticoides** Gyeln. in Fedde. Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 302.

567. **Dermatocarpon heppioides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 218; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 41.

15808. **Dermatocarpon insulare** Migula, Flora von Deutschl., Abt. 2, vol. XII/II, 1930, p. 578; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 607, fig. 321. — *Placidium insulare* Mass. in Lotos, vol. VI, 1856, p. 78.

Europa meridionalis, calcicola.

15809. **Dermatocarpon italicum** A. Zahlbr. — *Endopyrenium italicum* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

Italia, ad saxa calcarea.

15810. **Dermatocarpon laatokaënsæ** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. V, 1934, p. 5 et Lich. Fenn. Exsicc., Schedae ad fasc. IV—VII, 1936, p. 63. — *Dermatocarpon Bachmannii* var. *laatokaënsæ* Räs. apud Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénolog., vol. VII, 1934, p. 48. — *Entosthelia laatokaënsæ* Gyeln., l. s. c.

571. **Dermatocarpon leptophyllodes** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 219 et VIII: 70; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 634.

572. **Dermatocarpon leptophyllum** Lång; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 219 et VIII: 70; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 633.

15811. **Dermatocarpon Linkolae** Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. V, 1934, p. 4; Degel. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 159 et 160.

Lapponia, in regione alpina ad saxa.

15812. **Dermatocarpon Lyngel** Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 266. — *Dermatocarpon sphaerosporum* Lyngel; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 600.

Groenlandia.

15813. **Dermatocarpon Mairei** R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 4.

Marocco, ad saxa basaltica.

577. **Dermatocarpon microphyllum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 221; Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 271.

14089. **Dermatocarpon melophyllum** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 70; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 631, fig. 337.

576. **Dermatocarpon Michelli** Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 220 et VIII: 70; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 610, fig. 322.

578. **Dermatocarpon miniatum** Mann; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 221 et VIII: 70; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,

vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 616, fig. 325; Degel. in *Nyt Magaz. for Naturvid.*, vol. LXXV, 1934, p. 161; Kušan in *Annal. Mycolog.*, vol. XXXII, 1934, p. 57; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 38 et 39. — *Dermatocarpon Degenianum* Gyeln. in *Annal. Mycolog.*, vol. XXX, 1932, p. 455.

f. **adventicolum** Gyeln. in *Acta Faun. et Flor. Univers.*, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 7; Cretzoiu in *Fedde, Repertor.*, vol. XXXI, 1933, p. 358, tab. CXXXVIII, fig. 1.

var. **aetneum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 618, fig. 326.

var. **compactum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 621, fig. 329.

var. **complicatissimum** Lett.; Zschacke, l. s. c., p. 619.

var. **complicatum** Hellb.; Zschacke, l. s. c., p. 620, fig. 328; Fink, l. s. c., p. 39; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 12 et 13.

var. **crispum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 621, fig. 331.

var. **fulvofuscum** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c.

var. **imbricatum** Vain.; Zschacke, l. s. c., p. 622, fig. 332, 1.

var. **panniforme** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 621, fig. 330.

var. **papillosum** Müll. Arg.; Zschacke, l. s. c., p. 619, fig. 327 et 339.

579. *Dermatocarpon monstrosum* Wain.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* I: 229 et VIII: 71; Zschacke in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 614, fig. 324; Servit in *Věstník Král. České Společn. Nauk*, vol. II, 1936, p. 5.

589. *Dermatocarpon Moulinii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* I: 230 et VIII: 71; Zschacke in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 598 et 636, fig. 338; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 38 et 40; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 12 et 13, tab. I, fig. 1—5.

var. **subpapillosum** Fink apud Hedrick in *Mycologia*, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 306; Fink, l. s. c., p. 40.

America septentrionalis.

15814. *Dermatocarpon (Endopyrenium) myoglense* Asahina in *Journ. Japan. Botan.*, vol. IX, 1933, p. 64, fig. 1—2.

Japonia, ad terram.

15815. *Dermatocarpon (Endopyrenium) novomexicanum* A. Zahlbr. — *Endopyrenium novomexicanum* B. de Lesd. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, fasc. 2, 1932, p. 100.

Ad saxa silicea.

14092. **Dermatocarpon phonolithicum** And.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 634.

15816. **Dermatocarpon (Endopyrenium) plumbeum** A. Zahlbr. — *Endopyrenium plumbeum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 100. See also Lab: 2!

New Mexico, saxicola.

592. **Dermatocarpon polyphyllum** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 232 et VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 627, fig. 335, 1; Degel. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 161; H. Magnuss. in Botan. Notiser, 1934, p. 458; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 38 et 39.

f. **epruinosum** Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 267.

f. **subconcauum** A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 628, fig. 335, 2.

593. **Dermatocarpon pulvinulosum** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 233 et VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 611.

15817. **Dermatocarpon reticulatum** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 18.

America septentrionalis.

596. **Dermatocarpon rivulorum** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 233 et VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 628, fig. 336; Degel. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 153, tab. I, fig. 1.

15818. **Dermatocarpon rubescens** Servit in Beihefte Botan. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 268. — *Dermatocarpon trachyticum* f. *rubescens* Timkó; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 73 et 601.

597. **Dermatocarpon rufescens** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 233 et VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 595 et 602, fig. 319; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 40; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 12 et 14.

598. **Dermatocarpon rufopallens** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 235. — *Dermatocarpon lachneum* var. *rufopallens* Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 124.

15819. **Dermatocarpon (Endopyrenium) rupicola** A. Zahlbr.
— *Endopyrenium rupicola* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot.,
vol. V, fasc. 2, 1932, p. 100.

New Mexico, calcicola.

15820. **Dermatocarpon Schaechtelinii** R. G. Werner in Bull.
Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 4.

Marocco, ad rupes basalticas.

14093. **Dermatocarpon sphaerosporum** A. Zahlbr., Catal.
Lich. VIII: 72; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt.,
1. Teil, 1934, p. 613.

600. **Dermatocarpon squamellum** Herre; A. Zahlbr., Catal.
Lich. I: 235; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 40.

[224.] **Dermatocarpon subfuscellum** Servit in Beihefte Bot.
Centralbl., vol. LV, 1936, p. 270. — *Verrucaria subfuscella* Nyl.;
A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 96; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1933, p. 268 et 276, fig. 125.

var. **franeonleum** Servit, l. s. c.

var. **serpentina** Servit, l. s. c.

605. **Dermatocarpon trachyticum** Wain.; A. Zahlbr., Catal.
Lich. I: 236 et VIII: 78; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 596 et 612, fig. 323; H. Magn.
in Botan. Notiser, 1934, p. 457, fig. 1; Servit in Beihefte Botan.
Centralbl., vol. LV, 1936, p. 272. — *Endopyrenium trachyticum*
Hazsl.; Gyeln. in Annal. Mus. Natur. Hungar., vol. XXX,
pars bot., 1936, p. 119.

f. **basalticum** Servit, l. s. c., p. 273.

f. **rubescens** Timkó, Gyeln., l. s. c., p. 120.

var. **subtrachyticum** Servit, l. s. c. — *Dermatocarpon*
subtrachyticum A. Zahlbr., l. s. c., p. 236.

606. **Dermatocarpon tremulacense** Stnr.; A. Zahlbr., Catal.
Lich. I: 237 et VIII: 73; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 595 et 601, fig. 318.

15821. **Dermatocarpon (Endopyrenium) tumidulum** Lamb
in Journ. of Bot., 1936, p. 346.

Insula Bahrein in sinu persico, ad terram calciferam.

15822. **Dermatocarpon velebiticum** A. Zahlbr. apud Zschacke
in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 597 et 629.

f. **umbrosa pallida** A. Zahlbr., l. s. c., p. 631.

Europa media et meridionalis, calcicola.

15823. *Dermatocarpon vellereum* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 638, fig. 340.

Caucasus, rupicola.

611. *Dermatocarpon Waltheri* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 238 et VIII: 73; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 595 et 600.

612. *Dermatocarpon Zahlbruckneri* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 238; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 41,

XXIII. Placidiopsis

Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 238 et VIII: 73; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 590 et 638 (1934).

614. *Placidiopsis circinata* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 239; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 643.

15824. *Placidiopsis crenulata* Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 639 et 640. — *Verrucaria cinerascens* var. *crenulata* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bordeaux, vol. XXI, 1856, p. 424. — *Verrucaria crenulata* Nyl., Expos. Synopt. Pyrenocarp., 1858, p. 18; Lang in Bull. Soc. Bot. France, vol. XXX, 1883, p. 434. — *Endopyrenium tephroides* var. *crenulatum* Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 267. — *Dermatocarpon crenulatum* Migula, Flora von Deutschl., Abt. XII/II, 1930, p. 574 et 576.

In Catalogo Lich. Univers. I, p. 239 et VIII, p. 73 ut synonymon Placidiopsidis Custnani tractatur; fide Zschacke, l. s. c. autonoma est species.

615. *Placidiopsis Custnani* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 239 et VIII: 73 (pr. p.); Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 639, fig. 341.

616. *Placidiopsis dermatocarpoides* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 240 et VIII: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 639 et 641.

617. *Placidiopsis Grappae* Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 240; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt. 1. Teil, 1934, p. 643.

618. **Placidlopsis pisana** Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich., I: 240; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt. 1. Teil, 1934, p. 643.

[604.] **Placidlopsis subtrachytica** Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 639 et 642. — *Dermatocarpon subtrachyticum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 236.

XXIV. Heterocarpon

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 241 et VIII: 74; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 41.

620. **Heterocarpon ochroleucum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 241; Fink, l. s. c.

15825. **Heterocarpon simodense** Asahina in Journ. Japan. Botan., vol. IX, 1933, p. 65, fig. 3—4.

Japonia, ad ora maris supra terram vel ad lapides.

XXV. Endocarpon

Hedw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 241 et VIII: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 590, 645 et 655 (1934); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 38 et 42; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 14.

15826. **Endocarpon adscendens** Müll. Arg.; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 646 et 647. — *Endocarpon pallidum* var. *adscendens* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 245; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XVI, 1936, p. 91.

14096. **Endocarpon adsurgens** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 655.

15827. **Endocarpon Arsenii** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 104. — *Endocarpon pusillum* var. *Arsenii* B. de Lesd. et var. *minus* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 75.

15828. **Endocarpon (Euendocarpon) desquamescens** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 198.

Formosa, ad saxa schistosa.

625. *Endocarpon glomeruliferum* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 242; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 646 et 647.

629. *Endocarpon lepidallum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 243; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42.

14087. *Endocarpon Lunardii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 655.

15829. *Endocarpon mexicanum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 104.

Mexico, ad saxa vulcanica.

14099. *Endocarpon moenium* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 655.

632. *Endocarpon Montiae* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 243; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42 et 43.

635. *Endocarpon pallidum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 244 et VIII: 74; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 646 et 650; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42 et 43; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XVI, 1936, p. 91.

var. *saxicolum* Krph.; Zschacke, l. s. c., p. 647.

14101. *Endocarpon psorodeum* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 75; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 646 et 649.

var. *lutescens* Zschacke, l. s. c., p. 649.

637. *Endocarpon pulvinatum* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 246 et VIII: 75; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 647 et 651.

638. *Endocarpon pusillum* Hedw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 246 et VIII: 75; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 647 et 652, fig. 342; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 14, tab. I, fig. 6—11.

var. *Garovaglii* Will.; Zschacke, l. s. c., p. 654.

642. *Endocarpon sorediatum* Hook.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 249 et VIII: 75; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 647 et 654.

643. *Endocarpon subnitescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 249; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42.

15830. *Endocarpon tectorum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 103.

Mexico, ad caementum tectorum.

15831. *Endocarpon tortuosum* Herre in Bot. Gazette, vol. I.I, 1911, p. 288; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42 et 43.

America septentrionalis, saxicola.

647. *Endocarpon wilmsoides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 250; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 42.

XXVI. Agonimia

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 251 et VIII: 76; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 590 et 644 (1934).

648. *Agonimia tristifolia* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 251 et VIII: 76; Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, p. 644 (1934).

f. *Latzellii* Servit in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LV, 1936, p. 274. — *Agonimia Latzellii* A. Zahlbr. in Oest. Bot. Zeitschr., vol. LIX, 1909, p. 351.

f. *pallens* A. Zahlbr.; Zschacke, l. s. c., p. 645; Servit, l. s. c.

f. *pseudopallens* Servit, l. s. c.

Pyrenothamniaceae

XXVII. Pyrenothamnia

Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 251 et VIII: 76; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 43.

649. *Pyrenothamnia Brandegei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 251; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 43 et 44.

650. *Pyrenothamnia Spraguei* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 251 et VIII: 76; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 43.

Pyrenulaceae

XXX b. Monoblastia

Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 76.

15832. *Monoblastia Rappii* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 39.

Florida, corticola.

XXXc. *Bachmannia*

Zschacke in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1934, p. 659; Keissl., l. s. c., vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 14 et 21.

[153.] *Bachmannia maurula* Zschacke, l. s. c.; Keissl., l. s. c., p. 21. — *Verrucaria maurula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 67.

XXXI. *Microthelia*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 253 et VIII: 77; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 21.

sect. *Hemithelia* Vain.; Keissl., l. s. c., p. 26 et 27.

sect. *Holothelia* Vain.; Keissl., l. s. c., p. 26 et 38.

15833. *Microthelia ambigua* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 199.

Formosa, corticola.

664. *Microthelia apposita* Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 255; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 46.

667. *Microthelia aterrima* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 255 et VIII: 77; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 45; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 27 et 40, fig. 38 et 44. — *Microthelia aterrima* f. *pallidior* A. Zahlbr., l. s. c., p. 256 et VIII: 77.

f. *atramentea* Keissl., l. s. c., p. 27 et 41. — *Microthelia atramentea* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 257.

var. *dermatinoides* Servít; Keissl., l. s. c., p. 42.

668. *Microthelia atomaria* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 256 et VIII: 77; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 31, fig. 19 et 41.

f. *calyciospora* Keissl., l. s. c., p. 26 et 34. — *Microthelia calyciospora* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 257.

671. *Microthelia betulina* Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 257 et VIII: 77; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 38.

697. *Microthelia* (?) *Leightonii* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 260; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 46.

15834. *Microthellia macrocarpoides* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 199.

Africa meridionalis, corticola.

698. *Microthellia macularis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 260 et VIII: 78; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 34, fig. 9, 13, 39 et 40. — *Microthellia analeptoides* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 254 et VIII: 77. — *Tomasellia macularis* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 475. — *Mycomicrothellia macularis* Keissl., l. s. c., p. 36.

f. *ribesiella* Keissl., l. s. c., p. 26 et 36.

701. *Microthellia marmorata* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 260 et VIII: 78; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 27 et 43, fig. 2, 36 et 42.

f. *cartilaginosa* (Arn.) Keissl., l. s. c., p. 44.

f. *minor* Keissl., l. s. c., p. 45, fig. 37 et 43.

705. *Microthellia micula* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 261 et VIII: 78; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 45; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 27.

f. *grandiusecula* (Anzi) Keissl., l. s. c., p. 30. — ? *Microthellia membranacea* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c., p. 261. — *Microthellia micula* var. *megaspora* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 263 et VIII: 78.

var. *quadriloculata* A. Zahlbr.: Fink, l. s. c., p. 45.

711. *Microthellia oblongata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 264; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 45.

713. *Microthellia oleae* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 264; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 37.

15835. *Microthellia oxyspora* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 36.

Florida, ad corticem arboris.

714. *Microthellia pachnea* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 265; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 26 et 31.

15836. *Microthellia rhyponoides* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 29. — *Arthopyrenia conformis* f. *rhyponoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 321.

724. *Microthelia thelena* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 266 et in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 45.

15837. *Microthelia uniseriatis* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 199.
Africa meridionalis, corticola.

726. *Microthelia Willeyana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 45.

[657.] *Microthelia adspersa* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 254 et VIII: 77. Species delenda fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 47.

[660.] *Microthelia ambulatrix* Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 254 = *Phaeospora parasitica* Arn., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 48. [Fungus.]

[680.] *Microthelia disseptā* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 258 et VIII: 78 verosimiliter = *Phaeospora heterizans* Arn. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 49. [Fungus.]

[682.] *Microthelia Dzieduszyckii* Bob.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 258. — *Microthelia dispersa* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 258 et VIII: 78 = *Phaeospora parasitica* f. *Dzieduszyckii* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 50. [Fungus.]

[684.] *Microthelia exerrans* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 259 et VIII: 78 = *Phaeospora parasitica* Arn. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 51. [Fungus.]

[691.] *Microthelia heterospora* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 259 et VIII: 78 = *Phareidla lacustris* Zopf fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 52. [Fungus.]

[700.] *Microthelia maritima* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 260 = *Didymosphaeria Bambusae* Roll. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 52. [Fungus.]

Microthelia micula f. *furfuracea* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 263 = *Melaspileae* spec. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 53.

[716.] *Microthelia Ploeseliana* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 265 et VIII: 79 = *Discothecium gemmiferum* Vouaux fide

Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 54. [Fungus.]

[718.] *Microthelia Romeana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 265 = *Tichothecium pygmaeum* Körb. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 55. [Fungus.]

[725.] *Microthelia versispora* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 267 et VIII: 79 = *Phacospora parasitica* Arn. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 56. [Fungus.]

XXXII. Arthopyrenia

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 267 et VIII: 80; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 35, 44 et 45; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 14 et 57.

sect. **Euarthopyrenia** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 65 et 67.

sect. **Mesopyrenia** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 66 et 127.

sect. **Acrocordia** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 66 et 152.

sect. **Pseudosagedia** Keissl., l. s. c., p. 66 et 176.

883. *Arthopyrenia alba* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 315 et VIII: 81; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 153 et 162, fig. 48 et 65.

15838. *Arthopyrenia (Acrocordia) ambigua* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 35.

Florida, corticola.

728. *Arthopyrenia analepta* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 269 et VIII: 81; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48.

15624. *Arthopyrenia angermannica* Nils.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 601; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 116.

729. *Arthopyrenia antecellens* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 271 et VIII: 82; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 103.

812. *Arthopyrenia areniseda* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 301 et VIII: 82; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 146.

814. **Arthopyrenia Arnoldi** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 302 et VIII: 82; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 128 et 144.

15839. **Arthopyrenia (Mesopyrenia) atractospora** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 33.

Florida, corticola.

15840. **Arthopyrenia (Mesopyrenia) bifera** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 34.

Florida, quercicola.

886. **Arthopyrenia biformis** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 318 et VIII: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 153 et 170.

var. **macrocarpa** Keissl., l. s. c., p. 174. — *Arthopyrenia macrocarpa* A. Zahlbr., l. s. c. I: 324 et VIII: 87.

f. **dealbata** Sandst.; Keissl., l. s. c., p. 175, fig. 66.

738. **Arthopyrenia bryospila** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 274 et VIII: 83; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 146.

818. **Arthopyrenia byssacea** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 302 et VIII: 83; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 151.

921. **Arthopyrenia cerasi** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 329 et VIII: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 177, fig. 67 et 68.

821. **Arthopyrenia cinchonae** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 302 et VIII: 84; A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 34; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49.

740. **Arthopyrenia cinereopruinosa** Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 274 et VIII: 84; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 47; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 128 et 140, fig. 63. — *Arthopyrenia cinereopruinosa* f. *hederac* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 275.

890. **Arthopyrenia conformis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 320 et VIII: 84; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49.

891. **Arthopyrenia conoidea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 321 et VIII: 84; R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V,

fas. V—XII, 1932, p. 159; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 153, fig. 64. — *Arthopyrenia macrospora* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 324 et VIII: 87. — *Arthopyrenia ligustica* A. Zahlbr., l. s. c. I: 324. — (?) *Arthopyrenia glacialis* A. Zahlbr., l. s. c. I: 323.

f. *atrata* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 153 et 159.

f. *carnea* A. Zahlbr.; l. s. c., p. 152 et 157.

f. *cuprea* A. Zahlbr.; Keissl.; l. s. c., p. 153 et 159.

f. *dimorpha* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 153 et 158. —

(?) *Arthopyrenia spectabilis* A. Zahlbr., l. s. c. I: 326 et VIII: 90.

var. *triseptata* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 152 et 160.

15841. *Arthopyrenia dimidiata* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 306; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49.

America septentrionalis, ad saxa granitica.

745. *Arthopyrenia dirhypona* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 276; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 101.

(?) *Arthopyrenia discreta* Metzl.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt. 2. Teil, 1937, p. 114.

746. *Arthopyrenia distans* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 276; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49.

747. *Arthopyrenia epidermidis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 277 et VIII: 85; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 47.

748. *Arthopyrenia epigloea* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 279; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937 p. 115.

828. *Arthopyrenia fallax* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 304 et VIII: 85; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 129, fig. 8, 47, 60, 61 et 62. — *Arthopyrenia analeptella* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 300 et VIII: 81. — *Arthopyrenia fallax* f. *betulae* A. Zahlbr., l. s. c. I: 306. — *Arthopyrenia fallax* f. *aucupariae* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 305. — *Arthopyrenia daphnis* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 85. — *Arthopyrenia padicola* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 88. — (?) *Arthopyrenia analepta* f. *lauri* Jatta; A. Zahlbr., l. s. c. I: 301. — *Polyblastiopsis fallax* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 50 et 52.

var. *conspurcata* Stnr.; Keissl., l. s. c., p. 128 et 135. —

(?) *Arthopyrenia fallax* var. *ligustrina* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 306.

var. **ligustri** Keissl., l. s. c., p. 129 et 136. — *Arthopyrenia ligustri* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 308 et VIII: 87.

f. **crataeginea** Stnr.; Keissl., l. s. c., p. 129 et 137. — *Arthopyrenia fallax* f. *crataeginea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 305 et VIII: 85.

f. **pinicola** Arn.; Keissl., l. s. c., p. 129 et 138. — (?) *Arthopyrenia callithrix* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 274. — *Arthopyrenia abieticola* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 89. — *Arthopyrenia ramulicola* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 89. — *Mycarthopyrenia pinicola* Keissl., l. s. c., p. 139.

var. **sublimitata** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 128 et 136.

829. **Arthopyrenia Finkii** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 306; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 46 et 47.

750. **Arthopyrenia fraxini** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 279 et VIII: 85 et 601; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 81. — *Arthopyrenia fraxini* f. *orbicularis* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 280; Keissl., l. s. c., p. 82.

[1417.] **Arthopyrenia hyalospora** Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 46 et 50. — *Pyrenula hyalospora* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 432.

759. **Arthopyrenia inconspicua** Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 282 et VIII: 86; Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 125; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 70 et 110.

f. **lubecensis** Keissl., l. s. c., p. 70 et 112. — *Arthopyrenia lubecensis* Erichs.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 601.

15842. **Arthopyrenia Knightii** Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 100.

Britania, calcicola.

15843. **Arthopyrenia (Mesopyrenia) Knysnana** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 200.

Africa meridionalis, ad cortices.

761. **Arthopyrenia laburni** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 282 et VIII: 87; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 89. — (?) *Arthopyrenia epidermidis* f. *nigrescens* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 305. — *Arthopyrenia ariæ* A. Zahlbr., l. s. c. I: 301 et VIII: 82.

762. *Arthopyrenia Latzelii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 283; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 82.

839. *Arthopyrenia leucochlora* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 308; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48.

767. *Arthopyrenia lomnitzensis* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 284 et VIII: 87; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 113.

937. *Arthopyrenia Molinii* Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 333; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 185.

902. *Arthopyrenia monensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 325 et VIII: 88; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 161.

15844. *Arthopyrenia paraphysata* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 200.

Africa meridionalis, corticola.

879. *Arthopyrenia parvula* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 313; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46.

776. *Arthopyrenia Persoonii* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 286; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 91. — *Arthopyrenia Persoonii* var. (?) *pancina* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c.: 287. — *Arthopyrenia Persoonii* f. *lentisci* Bagl.; A. Zahlbr., l. s. c. — *Arthopyrenia Persoonii* var. (?) *tiliaeicola* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., l. s. c.: 288. — (?) *Arthopyrenia cortitecta* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c.: 276. — *Arthopyrenia punctiformis* f. *caricae* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c.: 291. — *Arthopyrenia Persoonii* f. (?) *cytisi* A. Zahlbr., l. s. c.: 286. — *Arthopyrenia Persoonii* f. *laricis* A. Zahlbr., l. s. c.: 287. — (?) *Arthopyrenia atrosanguinea* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c.: 273.

f. *alni* Mass.; Keissl., l. s. c., p. 69 et 97.

f. *castaneae* A. Zahlbr.; l. s. c., p. 69 et 96.

var. *mall* Mass.; Keissl., l. s. c., p. 69 et 96.

777. *Arthopyrenia phaeosporizans* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 288; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 105.

948. *Arthopyrenia pithyophila* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 334; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt.,

2. Teil, 1937, p. 177 et 182, fig. 12 et 69. — (?) *Arthopyrenia cerasi* f. *pinicola* A. Zahlbr., l. s. c.: 331.

949. *Arthopyrenia platypyrenia* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 334 et VIII: 88; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 177 et 183, fig. 49 et 70.

779. *Arthopyrenia prosperella* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 288; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48.

781. *Arthopyrenia punctiformis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 289 et VIII: 89; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 49; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 70, fig. 3, 51 et 52. — *Arthopyrenia punctiformis* var. *aenea* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 292. — *Arthopyrenia nitescens* Mudd; A. Zahlbr., l. s. c. I: 285. — *Arthopyrenia atomariella* Hult.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 273. — *Arthopyrenia punctiformis* f. *tremulae* A. Zahlbr., l. s. c. I: 292.

var. *atomaria* Anzi; Keissl., l. s. c., p. 69 et 74. — *Arthopyrenia atomaria* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 272 et VIII: 82. — *Arthopyrenia punctiformis* f. *deminutula* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 291. — *Arthopyrenia atomaria* f. *geographica* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 273. — *Arthopyrenia deminutula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 276. — *Arthopyrenia Persoonii* f. *salicis* A. Zahlbr., l. s. c. I: 287.

f. *analepta* Keissl., l. s. c., p. 69 et 77. — *Arthopyrenia analepta* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 269 et VIII: 81.

f. *globularis* Keissl., l. s. c., p. 69 et 80. — *Arthopyrenia globularis* Körb.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 281 et VIII: 86.

784. *Arthopyrenia quaternula* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 293; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 112.

953. *Arthopyrenia quinquesepitata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 335; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 50.

15845. *Arthopyrenia (Mesopyrenia) Rappii* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 34.

Florida, corticola.

786. *Arthopyrenia rhyponia* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 293 et VIII: 89; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 48; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 98, fig. 4, 5, 46, 53—55. — *Arthopyrenia rhyponia*

f. *tiliaeicola* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c. I: 294. — (?) *Arthopyrenia olivatra* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 285. — *Arthopyrenia rhy-ponta* f. *fumago* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c. I: 294. — (?) *Arthopyrenia mori* Sántha in Bot. Közlem., vol. XXI, 1924, p. 49. — (?) *Arthopyrenia Sánthai* Szatala in Bot. Közlem., vol. I, 1927, p. 402.

906. *Arthopyrenia Salweii* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 325 et VIII: 90; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 152 et 161.

15846. *Arthopyrenia (Mesopyrenia) sandfordensis* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 33.

Florida, corticola.

var. *cedrina* A. Zahlbr., l. s. c.

788. *Arthopyrenia saxicola* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 295 et VIII: 90; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 70 et 108, fig. 15, 45, 57—59.

f. *subnigricans* Arn.; Keissl., l. s. c., p. 70 et 110.

789. *Arthopyrenia socialis* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 296 et VIII: 90; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 69 et 106, fig. 56.

908. *Arthopyrenia sphaeroides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 326 et VIII: 90; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 153 et 167.

790. *Arthopyrenia spillobola* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 296 et VIII: 90; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 115.

792. *Arthopyrenia stenospora* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 296 et VIII: 91; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 83. — ? *Arthopyrenia proteiformis* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 288. — ? *Arthopyrenia stenomicra* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 296.

794. *Arthopyrenia stigmatella* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 296 et VIII: 91; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 85.

f. *albida* Mass.; Keissl., l. s. c., p. 85 et 87.

f. *lactea* Mass.; Keissl., l. s. c., p. 68 et 88.

795. *Arthopyrenia subalbicans* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 298 et VIII: 91; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 105.

800. *Arthopyrenia submicans* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 299 et VIII: 91; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 102.

912. *Arthopyrenia subprostans* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 328; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 46 et 47.

803. *Arthopyrenia Tylori* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 299 et VIII: 91; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 91.

[914.] *Arthopyrenia aeruginella* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 328 et VIII: 81. — *Arthopyrenia Persoonii* f. *cembrae* A. Zahlbr., l. s. c. I: 286 = *Mycarthopyrenia aeruginella* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 190. [Fungus.]

[730] *Arthopyrenia aphorisasa* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 272 et VIII: 82 fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 196 vix hujus generis.

[737.] *Arthopyrenia bohémica* Novák; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 274 et VIII: 83 = *Zygoëlla Campi-Silli* Sacc., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 116. [Fungus.]

Arthopyrenia (?) *colleta* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 336 et VIII: 84 probabiliter fungus: *Lizonia emperigonla* DNotrs., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 198.

[925.] *Arthopyrenia copromya* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 331 = Species omnino dubia, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 187.

[928.] *Arthopyrenia desistens* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 332 et VIII: 85 = *Mycarthopyrenia desistens* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 192. [Fungus.]

Arthopyrenia ectropoma Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 336 (errore typograph. sub cetropoma) = *Arthonia ectropoma* Trevis. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 117.

[755.] *Arthopyrenia grisea* Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 281 et VIII: 86. — *Arthopyrenia Persoonii* var. *scotina* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 288. — *Arthopyrenia Crombei* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 332 et VIII: 84. — *Arthopyrenia Personii*

var. (?) *episcia* A. Zahlbr., l. s. c. I: 287 = **Mycarthopyrenia grisea** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 118. [Fungus.]

[757.] *Arthopyrenia ilicicola* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 282 et VIII: 86 = **Mycarthopyrenia illelecola** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 120.

[933.] *Arthopyrenia intersistens* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 332 = **Mycarthopyrenia intersistens** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 193. [Fungus.]

[838.] *Arthopyrenia lapponina* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 308 et VIII: 87 = **Mycarthopyrenia lapponina** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 149. [Fungus.]

[765.] *Arthopyrenia lignophila* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 283 = **Sphaerella lignophila** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 202. [Fungus.]

[770.] *Arthopyrenia megalospora* Lönnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 285, species delenda fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 209.

[938.] *Arthopyrenia mori* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 333 et VIII: 88 = Fungus. An **Plectodiscellae** spec., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 193.

Arthopyrenia Persoonii var. *lamprocarpa* (Müll. Arg.) A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 287 = **Mycarthopyrenia juglandis** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 122.

[771.] *Arthopyrenia Neesii* Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 285 et VIII: 88 = **Melanopsamma pomiformis** Sacc., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 203. [Fungus.]

var. *recedens* Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 285 = ? **Massarina Tilliae** Sacc., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 204.

[944.] *Arthopyrenia paracapnodes* Kernst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 334 et VIII: 88 = Fungus. Verosimiliter = **Nactrocymbe fumago** Dalla Torre et Sarnth., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 194.

[945.] **Arthopyrenia Parolinii** Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 334. Secundum Keissler in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 194 species dubia, haud extricanda.

[783.] *Arthopyrenia pyrenastrella* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 292 et VIII: 89. — *Arthonia cembrina* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c. II: 18; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 171. — *Arthopyrenia rhododendri* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 293 et VIII: 89. — (?) *Arthopyrenia subconfluens* A. Zahlbr., l. s. c. I: 298 et VIII: 91 = ***Mycarthopyrenia pyrenastrella*** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 68 et 125, fig. 59a.

var. ***maculans*** Keissl., l. s. c., p. 127. — *Arthopyrenia rhyponia* var. *submaculans* A. Zahlbr., l. s. c. I: 295 et VIII: 90. — *Arthopyrenia Persoonii* f. *maculans* A. Zahlbr., l. s. c. I: 287 et VIII: 88.

[955.] *Arthopyrenia sarothamni* Berdau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 335 = Fungus? ***Pleospora Luciae*** Gen. de Lamarl. (?) fide Keissler in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 187.

[797.] *Arthopyrenia subcerasi* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 298 = ***Mycarthopyrenia subcerasi*** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 206. [Fungus.]

[909.] *Arthopyrenia subdiscrepans* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 327 = ***Merismatili*** spec. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 176. [Fungus.]

[802.] *Arthopyrenia symbiotica* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 299 = ? ***Didymella pulposi*** var. ***Garovaglii*** Vouaux fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 127.

XXXIII. *Arthopyreniella*

Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 338; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 14 et 233.

960. ***Arthopyreniella einerescens*** Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c.; Keissl.; l. s. c., p. 234, fig. 17, 24, 78 et 79.

XXXIV. *Leptorhaphis*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 338 et VIII: 92; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 50; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 235.

sect. ***Dimidiatae*** Keissl., l. s. c., p. 239 et 251.

sect. ***Integrae*** Keissl., l. s. c., p. 239 et 241.

15847. *Leptorhaphis candida* Stnr. apud Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 259.

Jugoslavia, fraxinicola.

971. *Leptorhaphis epidermidis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 340 et VIII: 92; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 50; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 251.

f. *fusispora* Kreyer; Keissl., l. s. c., p. 240 et 253.

979. *Leptorhaphis oleae* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 343; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 250. — (?) *Leptorhaphis Michaudii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c.: 343.

980. *Leptorhaphis parameca* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 343 et VIII: 93; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 261, fig. 85 et 86. — *Leptorhaphis xylographoides* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 346.

f. *amygdali* Keissl., l. s. c., p. 240 et 262. — *Leptorhaphis amygdali* Zw.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 339 et VIII: 92.

982. *Leptorhaphis quereus* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 344 et VIII: 93; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 241, fig. 84 a.

f. *macrospora* Eitn.; Keissl., l. s. c., p. 240 et 243. — (?) *Leptorhaphis Carolii* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 340 et VIII: 92.

986. *Leptorhaphis tremulae* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 345 et VIII: 93; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 254.

var. *lucida* Keissl., l. s. c., p. 240 et 256. — *Leptorhaphis lucida* Körb.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 342 et VIII: 93.

var. *sphenospora* Keissl., l. s. c., p. 240 et 258. — *Leptorhaphis sphenospora* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 344 et VIII: 93.

f. *lariels* Lahm; Keissl., l. s. c., p. 240 et 258.

987. *Leptorhaphis Wienkampii* Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 346 et VIII: 94; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 244, fig. 80 et 81.

var. *aggregata* Keissl., l. s. c., p. 240 et 246. — *Leptorhaphis aggregata* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 339 et VIII: 92. — (?) *Leptorhaphis confertior* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 340.

988. *Leptorhaphis wolbecensis* Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 346 et VIII: 94; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX.

1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 240 et 248. -- (?) *Leptorhaphis longonigra* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 342.

[963.] *Leptorhaphis armorica* Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 399. — *Sarcopyreniae* spec. ?, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 264.

[964.] *Leptorhaphis Beckhausiana* Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 340 et VIII: 92 = *Sarcopyreniae* spec. ?, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 265.

[969.] *Leptorhaphis cylindrospora* Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 340 (erronee „cylindrophora“). Species dubia, delenda, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 265.

[977.] *Leptorhaphis Maggiana* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 343 et VIII: 93 = *Cyrtidulae* spec. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 263. [Fungus.]

Leptorhaphis Patzeltii Poetsch; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 346. Species delenda, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 266.

XXXV. Polyblastiopsis

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 346 et VIII: 94; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 50; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 14 et 267.

15848. *Polyblastiopsis dealbens* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 307 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 51.

America septentrionalis, corticola.

15849. *Polyblastiopsis floridana* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 307 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 51.

Florida, corticola.

[402.] *Polyblastiopsis inductula* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 51. — *Polyblastia* ? *inductula* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 147.

1009. *Polyblastiopsis intrusa* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 349; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 51.

Etiam in America septentrionalis.

1010. *Polyblastiopsis lactea* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 349 et VIII: 95; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 51; Keissl. in

Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 268 et 270, fig. 87—89.

var. **Naegelii** Keissl., l. s. c., p. 271. — *Polyblastiopsis Naegelii* A. Zahlbr., l. s. c.; I: 350 et VIII: 95.

15850. **Polyblastiopsis pertusarina** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 199.

Formosa, corticola.

15851. **Polyblastiopsis Rappii** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 36.

Florida, corticola.

1021. **Polyblastiopsis sericea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 351 et VIII: 95; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 268 et 272.

[1002.] *Polyblastiopsis fallaciosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 348 et VIII: 95; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 50 et 52; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 268 et 278. — *Polyblastiopsis betularia* A. Zahlbr., l. s. c. I: 347 et VIII: 94. — *Polyblastiopsis fallacissima* A. Zahlbr., l. s. c. I: 348 = **Mycoglaena fallaciosa** Vain. fide Keissl., l. s. c., p. 280. [Fungus.]

[1011.] *Polyblastiopsis meridionalis* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 350 et VIII: 95. — (?) *Arthopyrenia peranomala* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 334 = **Mycoglaenae** spec. ?, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 268 et 280.

[1023.] *Polyblastiopsis subcoerulescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 352 et VIII: 95 = **Mycoglaena subcoerulescens** Höhn. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 276.

f. *acuminans* Keissl., l. s. c., p. 268 et 277, fig. 90. — *Polyblastiopsis acuminans* Lett.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 346 et VIII: 94.

XXXVI. Pseudopyrenula

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 353 et VIII: 95; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 52.

15852. **Pseudopyrenula (Hemithecium) bleineta** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 200.

Formosa, corticola.

15853. **Pseudopyrenula (Heterothellum) polyphragmia** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 178.

Mozambique, corticola.

1061. **Pseudopyrenula Pupula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 358; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 52.

1719. **Pseudopyrenula tropica** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 97. — *Trypethelium tropicum* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

XXXVIII. **Porina**

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 360 et VIII: 97; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 52; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 289.

sect. **Sagedia** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 293 et 296.

sect. **Segestria** Wain.; Keissl., l. s. c., p. 293 et 338.

1072. **Porina acrocordloides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 363 et VIII: 98; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 293 et 337.

1075. **Porina affinis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 363 et VIII: 98; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 320, fig. 103. — *Porina callopisma* A. Zahlbr., l. s. c. I: 368. — *Porina chlorotica* f. *cinerea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 374. — *Porina chlorotica* var. *alba* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375.

f. *fusca* Keissl., l. s. c., p. 294 et 323. — *Porina carpinea* f. *fusca* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 99.

14157. **Porina Ahlesiana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 99; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 346.

1089. **Porina austriaca** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 366 et VIII: 99; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 360, fig. 110—111.

1098. **Porina byssophila** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 367 et VIII: 99; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 312, fig. 100—102. — *Porina praemiscens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 401.

1106. **Porina cestrensis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 371 et VIII: 100; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 55.

var. **platyspora** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 308 et l. s. c., p. 55.

Florida, corticola.

1112. **Porina chlorotica** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 372 et VIII: 100; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 297, fig. 96—99. — *Porina chlorotica* f. *subintegra* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375. — *Porina chlorotella* A. Zahlbr., l. s. c. I: 371. — *Porina chlorotica* f. *tenuior* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375. — *Porina chlorotica* var. *suavevolens* A. Zahlbr., l. s. c. I: 376. — *Porina chlorotica* f. *saxicola* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375. — *Porina chlorotica* f. *codonoidea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375. — *Porina veridatula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 409. — *Porina chlorotica* f. *fluviatilis* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, 2. Heft, 1934, p. 342.

f. **diffraeta** Erichs., l. s. c., p. 343.

var. **carpineae** Keissl., l. s. c., p. 294 et 304, fig. 97. — *Porina carpineae* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 369 et VIII: 99; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54. — *Porina carpineae* f. *velata* A. Zahlbr., l. s. c. I: 375. — *Porina chloromelaena* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 371. — *Porina erumpens* A. Zahlbr., l. s. c. I: 380. — *Porina aenea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 363 et VIII: 98. — *Porina fragilis* A. Zahlbr., l. s. c. I: 382.

f. **rhododendri** Keissl., l. s. c., p. 310. — *Porina rhododendri* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 403 et VIII: 106.

f. **subathallina** Lettau; Keissl., l. s. c., p. 294 et 310.

1113. **Porina cinerea** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 376; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53.

1124. **Porina Curnowii** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 378 et VIII: 100; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 333.

1125. **Porina daeryospora** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 378; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 311.

15854. **Porina (Segestria) epimelaena** Wain. apud Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 54, fig. 1, a.
British Guyana, corticola.

1144. **Porina faginea** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 380 et VIII: 101; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 349. — *Porina hungarica* A. Zahlbr., l. s. c. I: 385.

15855. **Porina (Segestria) formosana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 200.

Formosa, saxicola.

1151. **Porina Gluzbergeri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 382; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 329.

1155. **Porina glabra** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 382; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 352, fig. 105 et 106.

1156. **Porina glaucoelnerea** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 383 et VIII: 102; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 343.

1159. **Porina grandis** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 383 et VIII: 102; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 336.

1160. **Porina Guentheri** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 384 et VIII: 102; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 331, fig. 104. — *Porina Güntheri* f. *major* A. Zahlbr., l. s. c. I: 384.

f. **fusconigra** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 294 et 334.

f. **nemoralis** A. Zahlbr.; Keissl., ll. ss. cc.

f. **rhododendri** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 294 et 335.

var. **Eitneri** Keissl., l. s. c., p. 294 et 335. — *Porina Eitneri* A. Zahlbr., l. s. c. I: 379.

1166. **Porina humicolor** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 385 et VIII: 103; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 358.

1172. **Porina insiliens** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 386 et VIII: 103; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 363.

1175. **Porina interjungens** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 387; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 333. — (?) *Porina interseptula* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 387 et VIII: 103.

15856. **Porina (Sagedia) knysnana** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 201.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

1183. **Porina lectissima** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 388 et VIII: 103; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 339. — (?) *Porina leptalcoides* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 104. — *Porina Langeana* Zschacke; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 103. — *Porina Bachmanniana* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 99. — *Porina porphyria* E. Riehmer in Hedwigia, vol. LXXI, 1931, p. 305.

f. **holochrodes** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 344.

1186. **Porina leptalea** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 390 et VIII: 104; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 344.

14185. **Porina Illacina** Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 104; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 338.

1191. **Porina linearis** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 391 et VIII: 104; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 294 et 324.

f. **caliginosa** Keissl., l. s. c., p. 294 et 327. — *Porina caliginosa* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 368. — *Porina linearis* f. *atrata* A. Zahlbr., l. s. c. I: 392.

f. **plumbea** Keissl., ll. ss. cc. — *Porina plumbea* A. Zahlbr., A. Zahlbr., l. s. c. I: 400 et VIII: 106.

var. **Oleriana** Keissl., l. s. c., p. 294 et 328. — *Porina Oleriana* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 397. — *Porina alpina* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 365. — *Porina Werwaesti* A. Zahlbr., l. s. c. I: 410.

1192. **Porina Lojkana** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 392; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 363.

1196. **Porina mammillosa** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 393 et VIII: 104; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 355, fig. 107—109. — *Porina mammillosa* var. *trechalea* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 105. — *Porina mammillosa* var. *declivum* A. Zahlbr., l. s. c. I: 393. — *Porina mammillosa* var. *subnigratula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 393 et VIII: 105.

var. **sudetica** Keissl., l. s. c., p. 295 et 359. — (?) *Porina furvescens* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 382 et VIII: 102. — *Porina sudetica* Lettau; A. Zahlbr., l. s. c. I: 406 et VIII: 108.

1197. *Porina Marcucciiana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 393; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 329.

1199 *Porina mastoidea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 394 et VIII: 105; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 55.

1205. *Porina meliospila* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 395; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 293 et 310.

1213. *Porina nigratula* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 396 et VIII: 105; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 360.

1218. *Porina nucula* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 397 et VIII: 105; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 55.

var. *heterospora* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 308 et l. s. c., p. 55.

Florida, ad cortices.

1221. *Porina olivacea* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 398 et VIII: 105; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937 p. 295 et 315. — *Porina obsoleta* Lett.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 397. — (?) *Porina laurina* A. Zahlbr., l. s. c. I: 387.

var. *areolascens* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 295 et 317.

var. *leptospora* Keissl., l. s. c., p. 295 et 318. — *Porina leptospora* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. I: 390 et VIII: 104.

var. *microspora* Fink in Mycologia, vol. XXV, 1934, p. 308 et l. s. c., p. 54.

15857. *Porina papularoides* A. Zahlbr. — *Segestrella papularoides* R. G. Wern. et Choisy apud Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 139, tab. V, fig. 2.

Marocco, calcicola.

1230. *Porina personata* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 400; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 293 et 330.

15858. *Porina (Sagedia) praetervisa* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 179.

Mozambique, ad corticem arboris.

1237. *Porina plumbaria* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 400; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53.

1253. **Porina raphidosperma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 402; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 55.

1259. **Porina salicina** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54.

1274. **Porina subelnerea** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 405; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53.

1282. **Porina succina** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 406 et VIII: 108; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 348.

15859. **Porina (Segestria) Taperiniae** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 55, fig. 1, b.

Regio Amazonica Brasiliae, corticola.

1287. **Porina tenuifera** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 407 et VIII: 108; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 315.

1289. **Porina Thuretii** Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 408 et VIII: 108; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 318. — (?) *Porina cinerea* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 320.

1290. **Porina tigurina** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 408 et VIII: 108; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 348.

var. **flava** E. Riehm. in Sitzungsber. u. Abhandl. d. Naturwiss. Gesellsch. Isis in Dresden 1933/34, 1935, p. 61.

Germania.

15860. **Porina** (sect. **Sagedia**) **ulceratula** A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Trop. Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 734.

Sumatra, saxicola in rivulo.

1300. **Porina viridiseda** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 409; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 53 et 54.

1306. **Porina zlyzphi** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 410; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 295 et 323.

[1088.] *Porina augustana* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 366. Species delenda, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 364.

[1093.] *Porina beloniella* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 367. An lichen discocarpicus, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 365.

[1096.] *Porina bivinacea* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 367 = (?) **Zignoëlla fallax** subspec. **ulmi** Lamb., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 366. [Fungus.]

[1099.] *Porina calciseda* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 368 et VIII: 601 = **Thelidii** spec. ?, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 326.

[1105.] *Porina cembricola* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 371 = **Myearthopyrenia cembricola** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 367. [Fungus.]

[1118.] *Porina cognata* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 377 et VIII: 100 = **Metasphaeria cognata** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 368. [Fungus.]

[1122.] *Porina constricta* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 377 = **Arthopyreniae** spec. ?, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 369.

[1126.] *Porina decolorella* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 378 = **Metasphaeria decolorella** Vain.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 369. [Fungus.]

[1148.] *Porina* (?) *Friesii* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 382. Species dubia, delenda, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 365.

[1157.] *Porina Graeweana* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 383 = **Zignoëlla ordinata** Sacc., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 1. Teil, 1937, p. 370. [Fungus.]

[1169.] *Porina immergens* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 386 = **Thelidii** spec. (?) fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 327.

[1209.] *Porina morbosa* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 395 et VIII: 105 = **Leptosphaeria pycnostigma** var. **morbosa** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 371. [Fungus.]

[1231.] *Porina perspersula* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 400. Species dubia, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 371.

[1272.] *Porina subarticulata* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 404 et VIII: 107 — **Leptosphaeria subarticulata** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 373. [Fungus.]

[1304.] *Porina xyliua* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 410 = **Zignoëlla minutissima** var. **juniperina** Karst., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 373. [Fungus.]

XXXIX. *Belonia*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 411 et VIII: 109; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 56; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 282.

15861. ***Belonia americana*** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 309 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 56. Texas, corticola.

15862. ***Belonia calcicola*** Wats. in Journ. of Bot., vol. LXXIII, 1935, p. 160, fig. C; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 282 et 286.

Anglia.

1308, ***Belonia hereulana*** Hazsl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 411; Servit et Nádvořn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, sep. p. 3. — ***Belonia herculina*** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 282 et 287, fig. 92 et 93.

1309. ***Belonia russula*** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 411 et VIII: 109; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 282 et 284, fig. 91.

var. ***terrigena*** Keissl., l. s. c., p. 282 et 285. — ***Belonia terrigena*** Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 412 et VIII: 109.

XL. *Thelopsis*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 412 et VIII: 109; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 56; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 375.

1311. ***Thelopsis flaveola*** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 412 et VIII: 109; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 376.

1313. *Thelopsis Islaca* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 413; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 376 et 378. — *Thelopsis subporinella* var. *grisella* B. de Lesd., A. Zahlbr., l. s. c.: 414. — (?) *Thelopsis rubella* var. *uniseptata* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c.

1315. *Thelopsis melathella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 413 et VIII: 109; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 376 et 379. — (?) *Thelopsis umbratula* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 414 et VIII: 110.

1316. *Thelopsis rubella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 413 et VIII: 110; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 376 et 381, fig. 112.

f. *saxicola* Hult.; Keissl., l. s. c., p. 383.

1318. *Thelopsis subporinella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 414; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 56.

XLI. Blastodesmia

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 414 et VIII: 110; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 384.

1320. *Blastodesmia nitida* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 415 et VIII: 110; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 384, fig. 113—114.

XLII. Clathroporina

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 415 et VIII: 110; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 55; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 386.

[1082.] *Clathroporina amygdalina* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 56. — *Porina amygdalina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 365.

14214. *Clathroporina calcarea* Wats.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 110; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 387 et 390.

15863. *Clathroporina diploea* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 37, fig. 1.

Florida, corticola.

1329. *Clathroporina eminentior* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 416; Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 56.

15864. *Clathroporina exiguella* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 38.

Florida, corticola.

1338. *Clathroporina heterospora* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 418 et VIII: 111; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 387, fig. 115—116.

[516.] *Clathroporina Larbalestieri* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 111; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 387 et 391.

14073. *Clathroporina rivularis* Zschacke apud Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 387 et 389. — *Microglæna rivularis* Zschacke; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 64.

XLIII. *Pyrenula*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 420 et VIII: 112; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 56; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 391.

sect. **Eupyrenula** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 394.

ser. **Dimidiatae** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 394.

ser. **Subglobosae** Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 397.

15865. *Pyrenula albidopunctata* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 201.

Formosa, corticola.

1357. *Pyrenula alni* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 422; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 403.

1362. *Pyrenula aspistea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 423; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 56 et 57.

1372. *Pyrenula cerina* Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 424 et VIII: 114; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 57 et 58.

f. **expallens** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol V, fasc. 3—4, 1932, p. 201.

Rhodesia.

15866. *Pyrenula (Pyramidales) cinerea* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 202.

Africa meridionalis, corticola.

1381. *Pyrenula coryli* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 426 et VIII: 114; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 392 et 394, fig. 117.

15867. *Pyrenula Hagmannii* Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 56, fig. 2.

Brasilia, regio Amazonica, corticola.

15868. *Pyrenula Herrei* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 309 et Lich. Flora U.S., 1935, p. 57 et 58. California, ad corticem arboris.

15869. *Pyrenula (Subglobosae) kelungana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 202.

Formosa, ramulicola.

1433. *Pyrenula laevigata* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 434 et VIII: 116; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 57; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 393 et 397, fig. 119. — *Porina chiomela* A. Zahlbr., l. s. c. I: 371.

f. *microcarpa* Arn.; Keissl., l. s. c., p. 393 et 400.

1399. *Pyrenula leucoplaca* Körb.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 393 et 400. — *Pyrenula farrea* Branth et Rostr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 429 et VIII: 115; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 57, tab. II, fig. A.

var. *pluriloculata* Fink; Fink, l. s. c.; Keissl., l. s. c., p. 403.

f. *chrysoleuca* Migula; Keissl., l. s. c., p. 404.

15870. *Pyrenula (Eupyrenula) Limae* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 177.

Mozambique, ad corticem arboris.

1436. *Pyrenula mamillana* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 436 et VIII: 116; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 57.

15871. *Pyrenula (Eupyrenula) mozambica* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 176.

Corticola.

1455. *Pyrenula nitida* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 441 et VIII: 117; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 57 et 58; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 393 et 404, fig. 120—122.

f. *elaeodes* A. L. Smith; Keissl., l. s. c., p. 393 et 410.

f. *flavescens* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 393 et 409. — *Pyrenula nitida* f. *diffRACTA* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, 1934, p. 343.

f. **squamata** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 393 et 411.

f. **virens** Servit et Nádvozn. in Sbor. přírod. Klubu v Brně, vol. XV, 1922, p. 2.

var. **nitidella** Schaer.; Keissl., l. s. c., p. 393 et 411, fig. 118, 123—124. — *Pyrenula nitidella* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 445 et VIII: 118. — *Pyrenula nitida* var. *acquata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 445. — *Pyrenula nitidella* f. *pinicola* A. Zahlbr., l. s. c. I: 447.

f. **chlorospila** Keissl., l. s. c., p. 393 et 414. — *Pyrenula chlorospila* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 425.

f. **fuscata** Suza; Keissl., l. s. c., p. 393 et 415.

f. **nigrescens** Keissl., l. s. c., p. 393 et 415.

15872. **Pyrenula (Eupyrenula) pudica** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 427.

Insulae Hawaiienses, corticola.

15873. **Pyrenula (Eupyrenula) Rockii** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 428.

Insulae Hawaiienses, ad corticem arboris.

15874. **Pyrenula (Pyramidales) transparens** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 202.

Africa meridionalis, corticola.

[1353.] *Pyrenula addubitans* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 422. — *Polyblastia addubitans* Wheld. et Wils.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 138

Fungus; **Strickeriae** vel **Pleomassariae** spec., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 416.

[1367.] *Pyrenula Boberskiana* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 424 = **Leptosphaeriae** spec., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 416. [Fungus.]

[1424.] *Pyrenula incrustans* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 433 et VIII: 116 = **Phacosporae** spec., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 418. [Fungus.]

XLIV. Anthracothecium

Hampe; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 457 et VIII: 120; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 44 et 58; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 15 et 419; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 15.

15875. *Anthracothecium angulatum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 202.

Formosa, corticola.

var. *majus* A. Zahlbr., l. s. c., p. 203.

15876 *Anthracothecium biferum* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 203.

Africa meridionalis, ad cortices laeves.

1522. *Anthracothecium canellae albae* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 459. — *Bottaria (Anthracothecium) canellae albae* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 174.

15877. *Anthracothecium falsarium* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 37.

Florida, corticola.

1546. *Anthracothecium hibernicum* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 462 et VIII: 122; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 420, fig. 125—127.

1550. *Anthracothecium libricolum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 463; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59.

1556. *Anthracothecium mucosum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 464; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59 et 60.

1558. *Anthracothecium ochraceoflavum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 464 et VIII: 122; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59. — *Bottaria (Anthracothecium) ochraceoflava* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 174.

f. *nudius* A. Zahlbr. — *Bottaria (Anthracothecium) nudior* Vain., l. s. c.

1559. *Anthracothecium ochrotropum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 465. — *Bottaria (Anthracothecium) ochraceoflava* var. *ochrotropa* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 174.

1569. *Anthracothecium parvinucleum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 466 et VIII: 123. — *Bottaria parvinuclea* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 33.

1576. *Anthracothecium pyrenuloides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 467 et VIII: 123; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59.

1581. *Anthracothecium staurosporum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 468; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59.

1586. *Anthracothecium thelomorphum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 469; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 59.

1588. *Anthracothecium variolosum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 469 et VIII: 124; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 15, tab. II, fig. 12—17.

XLV. *Stereochlamys*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 470.

1590. *Stereochlamys horridula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 470 et VIII: 124; Malme in Hedwigia, vol. LXXV, 1935, p. 241. — *Actinopsis plumbea* Starb. in Bihang Kgl. Svensk. Vet.-Akad. Handling., vol. XXV, afd. III, no. 11, 1899, p. 34, tab. II, fig. 87—88.

Trypetheliaceae

XLVII. *Tomasellia*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 471 et VIII: 124; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 422 et 424.

sect. *Syngenosorus* Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 426.

sect. *Athrismidium* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 428.

sect. *Celothelium* Müll. Arg.; Keissl., l. s. c., p. 430.

15878. *Tomasellia* (*Syngenosorus*) *africana* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 203.

Africa meridionalis, ad lignum decorticatum.

1597. *Tomasellia arthonioides* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 473 et VIII: 125; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 425 et 426, fig. 128—130. — *Tomasellia blastodesmioides* Hazsl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 473.

var. *pinastri* Rehm; Keissl., l. s. c., p. 425 et 428.

1605. *Tomasellia gelatinosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 474; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 425 et 428.

[1635.] *Tomasellia ischnobela* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 425 et 431. — *Melanotheca ischnobela* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 482 et VIII: 126.

1611. *Tomasellia simplicella* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 476; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 432.

[1592.] *Tomasellia acervulans* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 472 et VIII: 124 = **Pharcidia dispersa** Wint., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 432. [Fungus.]

[1606.] *Tomasellia glomerulosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 475 et VIII: 125 = **Pharcidia dispersa** Wint., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 433. [Fungus.]

XLVIII. *Melanotheca*

Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 476 et VIII: 125; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 60; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 422 et 434.

1613. **Melanotheca Achariana** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 477 et VIII: 125.

var. *obscurescens* A. Zahlbr. — *Pyrenula (Melanotheca) anomala* var. *obscurescens* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 176.

Mozambique.

1614. **Melanotheca aggregata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 478; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 60 et 61.

1616. **Melanotheca arverna** Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 478; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 435 et 437.

15879. **Melanotheca cinerata** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 428.

Florida, ad corticem arboris.

1621. **Melanotheca concatervans** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 479; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 60 et 61.

1624. **Melanotheca cruenta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 479; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 60.

1627. **Melanotheca diffusa** Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 480 et VIII: 126; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 435, fig. 132.

14307. **Melanotheca rubromaculata** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 126 et in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 203.

Etiam in Formosa.

1645. **Melanotheca subincruenta** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 483; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 60.

[1634.] *Melanotheca insularis* Hult.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 482 = **Melanopsamma Lettauiana** Vouaux fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 438. [Fungus.]

[1646.] *Melanotheca subpuncta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 483 et VIII: 127 = verosimiliter **Melanopsamma Lettauiana** Vouaux fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 438. [Fungus.]

XLIX. Trypethelium

Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 484 et VIII: 127; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 60 et 61.

1651. **Trypethellum aeneum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 486 (pr. p.); Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 58; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61.

1652. **Trypethellum anomalum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 487.

var. **obscurascens** A. Zahlbr. — *Pyrenula anomala* var. *obscurascens* Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929, p. 35.

Africa tropica, corticola.

15880. **Trypethellum (Bathellum) austroafricanum** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 204.

Africa meridionalis, corticola.

1656. **Trypethellum catervarium** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 488 et VIII: 127; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

15881. **Trypethellum compositum** A. Zahlbr. — *Pseudopyrenula (Trypethellum) composita* Vain. in Bolet. Socied. Broter. ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 177.

Mozambique, ad arboris corticem.

1664. **Trypethellum duplex** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 490.

f. **simplicius** A. Zahlbr. — *Pseudopyrenula (Trypethellum) duplex* f. *simplicior* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 177.

1665. **Trypethellum eluteriae** Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 490.

var. **anacardii** A. Zahlbr. l. s. c. I: 491. — *Pseudopyrenula eluteriae* var. *anacardii* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 177.

var. **Sprengelii** A. Zahlbr. — *Pseudopyrenula eluteriae* var. *Sprengelii* Vain., l. s. c.

1671. **Trypethelium exocanthum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 493; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

15882. **Trypethelium (Bathelium) formosanum** A. Zahlbr. in Fedde, Repert., vol. XXXI, 1933, p. 204.

Formosa, corticola.

1678. **Trypethelium infuscatulum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 493 et VIII: 128. — *Pseudopyrenula infuscatula* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929, p. 37.

15883. **Trypethelium Kunzei** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 486 (pro syn. *Tr. aenei*); Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 57, fig. 3.

15884. **Trypethelium (sect. Entrypethelium) leprosum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 429.

China, corticola.

1685. **Trypethelium mastoideum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 494 et VIII: 128; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

15885. **Trypethelium pallescens** Fée; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 60 et 62. — *Trypethelium ochroleucum* var. *pallescens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 496.

1707. **Trypethelium scoria** Fée, A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 499. — *Pseudopyrenula scoria* Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929, p. 37.

1709. **Trypethelium scorites** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 499; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

1716. **Trypethelium subsulphureum** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 500. — *Pseudopyrenula subsulphurea* Wain.; Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 177.

1722. **Trypethelium virens** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 502; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 61 et 62.

Trypethelium inarense Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 502 = **Leptosphaeria inarenensis** Keissl. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 439. [Fungus.]

XLIX b. Trypetheliopsis

Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 5, 1937, p. 319.

15886. *Trypetheliopsis boninensis* Asahina, l. s. c., p. 319, fig. 52—56.

Japonia, corticola.

L. Laurera

Reichb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 503 et VIII: 129; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 60 et 63.

15887. *Laurera astroidella* A. Zahlbr. — *Thelenella (Laurera) astroidella* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 175.

Mozambique, ad corticem arboris.

15888. *Laurera elegans* A. Zahlbr. — *Thelenella (Laurera) elegans* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 174.

Mozambique, corticola.

1732. *Laurera madreporiformis* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 504 et VIII: 129; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 63.

1734. *Laurera megasperma* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 505; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 63.

15889. *Laurera ochroleucodes* A. Zahlbr. — *Thelenella (Laurera) ochroleucodes* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 175.

Mozambique, corticola.

Paratheliaceae

LV. Campylothelium

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 511.

15890. *Campylothelium nitidum* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 39.

Florida, truncicola.

LVI. Pleurotheliopsis

A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 512.

15891. *Pleurotheliopsis Asahinae* A. Zahlbr. in Fedde, Repert., vol. XXXI, 1933, p. 204.

Formosa, ad corticem arborum.

15892. **Pleurotheliopsis nana** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 40.
Florida, corticola.

Astrotheliaceae

LIX. Pyrenastrum

- Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 518 et VIII: 132; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 63 et 64.

1829. **Pyrenastrum pyrenastraeum** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 520; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 64.

LX. Cryptothelium

- Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 521.

15893. **Cryptothellum saxicola** Malme in Svensk. Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 246.
Brasilia.

LXI. Parmentaria

- Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 523 et VIII: 133; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 63 et 64.

1847. **Parmentaria astroidea** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 523 et VIII: 133; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 64.

15894. **Parmentaria capensis** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 205.
Africa meridionalis, corticola.

15895. **Parmentaria Rappii** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 428.
Florida, corticola.

1864. **Parmentaria Ravenelii** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 526; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 64.

Strigulaceae

LXIV. Phylloporina

- Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 528 et VIII: 136; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 440.
sect. **Ulvella** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 441.

1882. *Phylloporina chlorospila* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 529; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 441 et 444.

1886. *Phylloporina elacospila* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 529; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 441 et 444.

1887. *Phylloporina Höhneliana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 530; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 441 et 442, fig. 133—134.

LXV. *Trichothelium*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 535.

1924. *Trichothelium epiphyllum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 535; Malme in Hedwigia, vol. LXXV, 1935, p. 241.

LXVII. *Strigula*

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 536 et VIII: 142; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 65; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 445.

15896. *Strigula buxi* Chodat apud Nahas, Étude Biolog. sur le Phoma buxi et le Strigula buxi (Thèse Beyrouth), 1933, p. 50, fig. 6—8; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 447.

Helvetia et Gallia, foliicola.

1932. *Strigula complanata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 537; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 65.

Strigula Babingtonii Berk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 542 = *Chaetothyrium Babingtonii* Keissl., fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 446. [Fungus.]

Pyrenidiaceae

LXVIII. *Eolichen*

Zuk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 543 et VIII: 145.

[1952.] *Eolichen compactus* Zuk.

Eolichen clavatus Zuk. et

[1953.] *Eolichen Heppii* Zuk.

fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 459 verosimiliter speciem unam ad Fungos pertinentem formant. An *Neetriae* sp.

LXX. *Hassea*

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 543 et VIII: 145; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 65.

1955. *Hassea bacillosa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 544; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 65.

LXX, b. *Pseudarthopyrenia*

Keissl. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VIII, 1935, p. 32 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 448.

[887.] *Pseudarthopyrenia caesia* Keissl. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VIII, 1935, p. 33 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 175 et 451, fig. 138. — *Arthopyrenia caesia* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 320.

[1138.] (?) *Pseudarthopyrenia epigaeiza* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 450 et 454. — *Porina epigaeiza* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 379.

[14122.] *Pseudarthopyrenia gyalectoidea* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 450 et 453. — *Arthopyrenia gyalectoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 86.

[764.] *Pseudarthopyrenia leptotera* Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 451 et 452. — *Arthopyrenia leptotera* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 283 et VIII: 87.

LXXII. *Coriscium*

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 544 et VIII: 146; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 450 et 455.

1957. *Coriscium viride* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 544 et VIII: 146; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 1, 1934, p. 8, fig. 9; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 456, fig. 135—137.

LXXIII. *Pyrenidium*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546 et VIII: 196; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 448 et 457.

1958. **Pyrenidium actinellum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546 et VIII: 146; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 458.

Lophothelium

Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546.

[1959.] *Lophothelium acervatum* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546 et VIII: 91 = **Discotheclum acervatum** A. L. Smith fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 461. [Fungus.]

Xanthopyreniaceae

LXXIV. Xanthopyrenia

Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546 et VIII: 146; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 463.

1960. **Xanthopyrenia tichothecloides** Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 546 et VIII: 147; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt. 2. Teil, 1937, p. 464, fig. 139.

var. **vicina** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 466.

LXXIV b. Gloeopyrenia

Zschacke apud Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 463 et 467.

[510.] **Gloeopyrenia gelatinosa** Zschacke apud Keissl., l. s. c., p. 467 et 468, fig. 140. — *Microglæna gelatinosa* A. Zahlbr., l. s. c. I: 190.

[530.] **Gloeopyrenia reducta** Zschacke apud Keissl., l. s. c., p. 467. — *Microglæna reducta* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 195. — *Microglæna sphinctrinoidella* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c.

Pyrenotrichaceae

LXXVII b. Pyrenothrix

Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 147; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 65.

14412. **Pyrenothrix nigra** Riddle; A. Zahlbr., l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 66.

Mycoporaceae

LXXV. Dermatina

Almq.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 547 et VIII: 148; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 472. — *Mycoporum* Fw.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 66 et 67.

1966. **Dermatina elabens** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 548 et VIII: 149; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 473 et 476, fig. 141. — *Arthothelium Flotowianum* Körb.; Redgr. in Rabh., l. s. c., vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179.

1967. **Dermatina fuscocinerea** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 549 et VIII: 149; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 473 et 478. — *Arthothelium fuscocinereum* Körb.; Redgr. in Rabh., l. s. c., vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179.

15897. **Dermatina ohiensis** A. Zahlbr. — *Mycoporum pycnocarpum* var. *ohiense* Nyl. in Mémoir. Soc. Sc. Nat. Cherbourg, vol. V, 1857, p. 135. — *Mycoporum ohiense* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 67.

1971. **Dermatina ptelacodes** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 549 et VIII: 149; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 473.

f. **major** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 475.

var. **submiserrima** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 476.

1973. **Dermatina pyrenocarpa** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 550. — *Mycoporum pyrenocarpum* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 67.

1974. **Dermatina quereus** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 551 et VIII: 149; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 473 et 479. — *Arthonia microscopica* Schaer.; Redgr. apud Rabh., l. s. c., vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 174.

var. **biartita** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 481.

[1970.] **Dermatina perexigua** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 549 = **Discothecium gemmiferum** Vouaux fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 481. [Fungus].

[1975.] **Dermatina rhyponioides** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 551 = **Cyrtidulae** spec. Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 482. [Fungus.]

LXXVI. *Mycoporellum*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 554 et VIII: 150; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 66; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 472 et 482.

sect. **Eumycoporellum** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 483.

sect. **Trichospora** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 488.

1976. *Mycoporellum californicum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 554; Fink, Lich.-Flora U. S., 1935, p. 66 et 67.

[1965.] *Mycoporellum difforme* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 66 et 67. — *Dermatina difformis* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 548.

1979. *Mycoporellum Hassei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 554; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 66.

15898. *Mycoporellum leucoplacellum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 205.

Formosa, corticola.

1987. *Mycoporellum microscopium* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 555 et VIII: 151; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 483.

1990. *Mycoporellum obscurum* A. L. Simth; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 556 et VIII: 151; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 483 et 486.

[2605.] *Mycoporellum sacromontanum* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 177; Keissl., l. s. c., 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 483 et 485, fig. 144. — *Allarthonia sacromontana* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 116.

1992. *Mycoporellum sparsellum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 556 et VIII: 151; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 66; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 483 et 484.

1995. *Mycoporellum trichosporium* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 557; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 483 et 488.

[1989.] *Mycoporellum naevium* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 556 et VIII: 151 = *Cyrtidium naevium* Vain. fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 489. [Fungus].

[LXXVII.] *Mycoporopsis*

Mull. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 557 et VIII: 151 = Fungus, fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 498.

[1998.] *Mycoporopsis melacocca* A. Zahlbr., l. s. c. I: 557 = *Discothecium gemmiferum* var. *calcaricolum* fide Keissl., l. s. c. [Fungus.]

Coniocarpineae

Caliciaceae

LXXVIII. *Chaenotheca*

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 558 et VIII: 152; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 68; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, p. 1937, p. 520.

subgen. *Cystophora* Vain.; Keissl., l. s. c., p. 529.

subgen. *Allodium* Vain.; Keissl., l. s. c., p. 556.

2004. *Chaenotheca brunneola* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 559 et VIII: 152; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 68 et 69; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 527 et 551. — *Chaenotheca brunneola* f. *diminula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 561. — *Chaenotheca brunneola* f. *flexipes* A. Zahlbr., l. s. c. — *Chaenotheca classospora* A. Zahlbr., l. s. c. I: 567. — *Chaenotheca trichialis* f. *albida* A. Zahlbr., l. s. c. I: 580 et VIII: 155. — *Chaenotheca xylogena* Nádvořn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 308/324. — *Chaenotheca Servitii* Nádvořn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 308/324; Servit et Nádvořn. in Věstník Klub. Král. Čechosl. Nauk, vol. II, 1935, p. 4. — *Chaenotheca Servitii* f. *filaris* Servit et Nádvořn., l. s. c., p. 5. — *Chaenotheca Servitii* f. *rufescens* Servit et Nádvořn., l. s. c., p. 4. — *Chaenotheca Servitii* f. *flava* Servit et Nádvořn., l. s. c., p. 5.

2005. *Chaenotheca chrysocephala* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 561 et VIII: 152; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 68; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 527 et 529, fig. 154—155. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *vulgaris* Vain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 61. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *flava* A. Zahlbr., l. s. c. I: 564 et VIII: 153.

f. **filaris** Blbg. et Forss.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 532. — *Chaenotheca chrysocephala* var. *japonica* A. Zahlbr., l. s. c. I: 565. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *intermedia* A. Zahlbr., l. s. c. I: 564 et VIII: 153 (pr. p.).

f. **flexilis** Szat.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 533.

f. **fulva** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 534.

f. **holochrysea** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 536. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *citrinella* A. Zahlbr., l. s. c. I: 563. — *Chaenotheca laevigata* Nádvořn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 309/325; Servit in Věstník Král. Čechosl. Spol. Nauk, vol. II, 1935, p. 4.

f. **melanocephala** A. L. Smith; Keissl., l. s. c., p. 527 et 535.

f. **nuda** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 534. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *ecrustacea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 563. — *Chaenotheca chrysocephala* f. *intermedia* A. Zahlbr., l. s. c. I: 563 et VIII: 153 (pr. p.).

f. **prolifera** A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 153; Keissl., l. s. c., p. 537.

2009. **Chaenotheca melanophaea** Zwackh; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 568 et VIII: 153; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 527 et 547, fig. 168. — *Chaenotheca* (?) *picca* A. Zahlbr., l. s. c. I: 583.

var. **ferruginea** Sandst.; Keissl., l. s. c., p. 527 et 549. — *Chaenotheca melanophaea* var. *subsessilis* A. Zahlbr., l. s. c. I: 570. — ? *Chaenotheca melanophaea* f. *subferruginea* Suza; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 154.

f. **chrysocephalomelanophaea** Lett.; Keissl., l. s. c., p. 527 et 551.

f. **flavocitrina** Keissl., l. s. c., p. 527 et 550. — *Chaenotheca melanophaea* var. *flavocitrina* Pauls.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 570.

f. **umbellata** Lett.; Keissl., l. s. c., p. 527 et 550.

2012. **Chaenotheca phaeocephala** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 571 et VIII: 154; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 529 et 537. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *microspora* A. Zahlbr., l. s. c. I: 574. — *Chaenotheca phaeocephala* f. *crispa* Szat.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 154.

f. **fruticulosa** Vain.; Keissl., l. s. c., p. 540.

var. **hispidula** Vain.; Keissl., l. s. c., p. 529 et 541. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *chlorella* Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 573

et VIII: 154 (pr. p.). — *Chaenotheca carthusiae* Lett.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 559 et VIII: 152. — *Chaenotheca hispidula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 567 et VIII: 153. — *Chaenotheca subroscida* A. Zahlbr., l. s. c. I: 578 et VIII: 155.

f. **albida** Keissl., l. s. c., p. 528 et 544. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *albida* A. Zahlbr., l. s. c. I: 572. — ? *Chaenotheca chlorella* var. *hispidula* f. *granulans* Vain. in Acta Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. LVII, no. 1, 1927, p. 97.

f. **ecrustacea** Keissl., l. s. c., p. 529 et 545. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *ecrustacea* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 574 et VIII: 154. — ? *Chaenotheca Suzai* Nádvořn. in Sborník Klub. Přírod. Brne, vol. XVIII, 1936, p. 1.

f. **flava** Keissl., l. s. c., p. 529 et 543. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *flava* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 574 et VIII: 154. — *Chaenotheca phaeocephala* var. *pulveracea* Lett.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 574.

f. **obscura** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 527 et 545.

2018. *Chaenotheca* (?) **picastra** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 583; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 572.

2014. *Chaenotheca* **Schaeckeri** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 575 et VIII: 154; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 528 et 566.

2015. *Chaenotheca* **stemonea** Zwackh; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 575 et VIII: 155; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 528 et 568. — *Chaenotheca stemonea* var. *Prevostii* A. Zahlbr., l. s. c. I: 578. — *Chaenotheca stemonea* var. *physarella* A. Zahlbr., l. s. c. I: 577. — *Chaenotheca stemonea* f. *alba* A. Zahlbr., l. s. c. I: 577 et VIII: 155.

f. **viridis** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 571.

2017. *Chaenotheca* **trichialis** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 578 et VIII: 155; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68 et 69; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 528 et 556, fig. 169 et 170.

f. **aurea** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 565.

f. **cinerea** Keissl., l. s. c., p. 528 et 564. — *Chaenotheca trichialis* var. *cinerea* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 581 et VIII: 155.

f. **filiformis** Th. Fr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 561.

f. **nudiusecula** Keissl., l. s. c., p. 528 et 562. — *Chaenotheca trichialis* f. *candelaris* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 580 et VIII: 155. — *Chaenotheca trichialis* var. *nudiusecula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 582 et VIII: 155.

f. **phaeopus** Vain.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 564.

f. **rubiginosa** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 528 et 566.

f. **valida** Keissl., l. s. c., p. 528 et 560. — *Chaenotheca trichialis* var. *valida* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 582 et VIII: 156. — (?) *Chaenotheca trichialis* var. *physoides* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 156. — *Chaenotheca trichialis* var. *ferruginella* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c.

Ad fungos pertinet:

Chaenotheca stenocyboides Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 583; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 572.

LXXVIII b. *Chaenothecopsis*

Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 156.

15899. *Chaenothecopsis gracilis* Nádvorn. in Sbornik Klub. přírod. Brne, vol. XVIII, 1936, sep. p. 2.

Tschechoslovakia, corticola.

LXXIX. *Calicium*

Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 583 et VIII: 156; Arnaud in Annal. des Epiphyt., 16. année, no. 5, 1930, p. 250; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 63 et 69; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 520 et 574. — *Mycocalicium* Wain.; Fink, l. s. c., p. 63 et 71. — *Caliciella* Wain.; Fink, l. s. c., p. 63 et 72.

2020. *Calicium abietinum* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 586 et VIII: 156; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 582, 583 et 625, fig. 179, 179a et 179b. — *Calicium nigrum* Schaer.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 613 et VIII: 161. — *Calicium abietinum* var. *crustifera* Vain. (pr. p.); A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 157. — *Calicium abietinum* var. *glauccella* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c.

var. **brevicaule** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 581 et 632. — *Calicium abietinum* var. *restricta* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 157.

var. **fusciipes** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 582 et 634.

var. **meizopus** Vain.; Keissl., l. s. c., p. 582 et 634.

var. **minutum** Keissl., l. s. c., p. 582 et 631. — *Calicium minutum* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 613 et VIII: 161 et 602.

var. **pumilum** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 581 et 633. — *Calicium abietinum* var. *denigratum* A. Zahlbr.; Räsän. in Annal. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 60 (ut f.). — *Calicium abietinum* var. *brachypodium* A. Zahlbr. et var. *salicellum* A. Zahlbr., l. s. c. I: 590.

var. **sorediatum** Erichs.; Keissl., l. s. c., p. 582 et 635.

2023. *Calicium adpersum* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 590 et VIII: 157; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 584 et 644. — *Calicium roscidum* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 70 et 71. — *Calicium adpersum* f. *incrustedata* Vain. in Acta Soc. Faun. et Flora Fennic., vol. LVII, no. 1, 1926, p. 46.

f. **leptothallina** Vain.; Keissl. l. s. c., p. 584 et 648.

2025. *Calicium albonigrum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 593 et VIII: 157. — *Mycocalicium albonigrum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 71 et 72.

15900. *Calicium arcyrhaeforme* Schum.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 633; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 663.

2026. *Calicium arenarium* Hpe.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 593 et VIII: 157; Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 343; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 583 et 613, fig. 177—178. — *Calicium fallax* Auersw.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 598 et VIII: 159. — *Calicium arenarium* var. *sphaerocarpum* A. Zahlbr., l. s. c. I: 594. — ? *Caliciella carpathica* Nádvozn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 307/323. — *Caliciella arenaria* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 72. — *Tapesia lata* Gerber in Archiv f. Microbiol., vol. VI, 1935, p. 182, fig. 1—5.

2031. *Calicium chlorinum* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 594 et VIII: 158; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 582 et 617. — ? *Calicium ochroleucum*

Servit et Nádvořn. in Věstník Král. Čechosl. Spolek. Nauk, no. 21, 1932, p. 4; Nádvořn. in Sborník Klub. přírod. Brne, vol. XV, 1932, p. 92. — ? *Strongyleuma Koerberi* Nádvořn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 308/324.

var. **exsertum** Keissl., l. s. c., p. 582 et 620. — *Calicium exsertum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 598 et VIII: 158. — *Calicium subtile* f. *exsertum* A. Zahlbr., l. s. c. I: 628.

f. **albipes** Keissl.; l. s. c., p. 582 et 622. — *Strongyleuma exsertum* * *Str. albipes* Vain. in Acta Soc. Faun. et Flora Fennic., vol. LVII, 1927, p. 74. — *Strongyleuma exsertum* * *Str. hemileucum* Vain., l. s. c., p. 73.

2035. **Calicium corynellum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 596 et VIII: 158; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 582 et 623. — ? *Calicium subparvicum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 625 et VIII: 162.

var. **subsessile** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 582 et 625.

2036. **Calicium eulmigenum** DNotrs. et Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 597; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 580 et 595.

2037. **Calicium Curtisi** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 597; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70.

2040. **Calicium diploellum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 598 et VIII: 158; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 666.

[2006.] **Calicium disseminatum** Fr.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 581 et 602. — *Chaenotheca disseminata* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 565 et VIII: 153. — *Mycocalicium disseminatum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 70 et 71. — *Calicium subpedicellatum* Schaer.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 633. — (?) *Calicium acaule* Eitn.; A. Zahlbr., I: 590 et VIII: 157.

var. **atomarium** Keissl., l. s. c., p. 581 et 605. — *Calicium punctiforme* Nitschke; A. Zahlbr., l. s. c. I: 618. — *Chaenotheca disseminata* var. *atomaria* A. Zahlbr., l. s. c., p. 566 et VIII: 153.

f. **viridulum** Rehm; Keissl., l. s. c., p. 581 et 606. — *Calicium virellum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 632 et VIII: 163. — *Chaenotheca disseminata* var. *viridula* A. Zahlbr., l. s. c. I: 566 et VIII: 153.

15901. *Calicium fagineum* Schum.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 633; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 664.

2044. *Calicium Floerkei* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 598 et VIII: 159; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 581 et 607. — *Calicium pusillum* Flk.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 71. — (?) *Calicium affine* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 592. — *Calicium Floerkei* var. *parasitaster* A. Zahlbr., l. s. c. I: 601.

var. *alboatrum* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 610. — *Calicium alboatrum* Flk.; A. Zahlbr., l. s. c.: VIII: 157. — *Chaenothecopsis alboatrum* Nádvořn. in Sbornik Klub. přírod. Brne, vol. XVIII, 1936, sep. p. 2.

var. *subtile* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 612. — *Calicium Floerkei** *subparietinum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 601.

f. *botryocarpum* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 613. — *Calicium Floerkei* var. *polycephalum* Timkó et Szat.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 159.

2046. *Calicium fuscipes* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 601. — *Mycocalicium fuscipes* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 71 et 72.

2047. *Calicium gemellum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 602 et VIII: 159; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 667.

2049. *Calicium gneissleum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 602 et VIII: 159; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 664.

2050. *Calicium gracile* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 602 et VIII: 159; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 668.

15902. *Calicium haustellare* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 633; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 665.

2054. *Calicium hyperellum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 603 et VIII: 159; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 583 et 657, fig. 182—183. — ? *Calicium hyperelloides* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 602.

f. **ballolum** Ach.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 660. — *Calicium hyperellum* var. *validius* C. Knight; A. Zahlbr., l. s. c.: 606. — *Calicium hyperellum* f. *quercicolum* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 606 et VIII: 160. — *Calicium hyperellum* f. *abbreviata* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 160.

f. **filiforme** Migula; Keissl., l. s. c., p. 583 et 661. — *Calicium hyperellum* var. *filiforme* Schaer.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 605 et VIII: 160. — *Calicium hyperellum* f. *subathallinum* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 606 et VIII: 160.

f. **viride** Crombie; Keissl., l. s. c., p. 582 et 662. — ? *Calicium hyperellum* var. *perbreve* F. Wils.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 606. — ? *Calicium deminuens* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 158.

f. **phaeotera** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 582 et 663.

var. **glaucescens** A. Zahlbr. — *Calicium viride* var. *glaucescens* Nádvozn. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 307/323.

var. **leptosporum** A. Zahlbr. — *Calicium viride* var. *leptosporum* Räsän. in Annal. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 60.

2056. **Calicium lenticulare** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 606 et VIII: 160; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 583 et 635, fig. 180, 180a et 181. — ? *Calicium bicolor* Ficin. et Schub.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 633. — *Calicium lenticulare* var. *melaleucum* A. Zahlbr., l. s. c. I: 610. — *Calicium lenticulare* var. *decipiens* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 160.

var. **brachypus** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 639. — *Calicium lenticulare* var. *horridula* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 160.

var. **cladoniscum** Schaer.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 642. — *Calicium lenticulare* var. *discoideale* Torss., A. Zahlbr., l. s. c. I: 610.

f. **bacillaris** (Vain.); Keissl., l. s. c., p. 583 et 644.

f. **chlorodes** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 643.

f. **fallax** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 643.

var. **sphaerocephalum** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 640. — *Calicium virescens* Hepp; A. Zahlbr., l. s. c. I: 632 et VIII: 164.

2058. **Calicium leucochlorum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 612; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70.

2070. *Calicium ochreatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 614; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 665.

2071. *Calicium ochroleucum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 615; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 669.

2079. *Calicium polyporaeum* Nyl.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 580 et 596. — *Calicium polyporaceum* Hazsl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 616 et VIII: 161. — *Calicium obscurum* Merrill; A. Zahlbr., l. s. c. I: 614.

2080. *Calicium populneum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 616 et VIII: 161; Arnaud in Annal. des Epiphyt., 16. année, no. 5, 1930, tab. I, fig. H—O; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 71 et 72; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 581 et 584. — (?) *Calicium Mildeanum* Hepp; A. Zahlbr., l. s. c. I: 612 et VIII: 160. — *Calicium populneum* f. *pinastri* A. Zahlbr., l. s. c. I: 617.

2081. *Calicium praecedens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 617 et VIII: 161, Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 581 et 593. — *Calicium praestantius* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 617 et VIII: 162.

var. *compressula* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 581 et 594.

2085. *Calicium pusillum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 618 et VIII: 163; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 582 et 597. — *Calicium adaequatum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 590 et VIII: 157. — (?) *Sphinctrina porrectula* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 660. — *Calicium plumbeatum* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 616. — (?) *Calicium Teichelianum* Stein; A. Zahlbr., l. s. c. I: 631. — *Calicium subtile* var. *pallescens* A. Zahlbr., l. s. c. I: 629 (inclus. ff.). — *Chaenothecopsis pusiola* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 156. — *Calicium betulinum* A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 158.

f. *ornicola* Keissl., l. s. c., p. 582 et 601. — *Calicium ornicolum* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 615.

2086. *Calicium Ravenelli* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 619. — *Mycocalicium Ravenelii* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 71 et 72.

2087. *Calicium retinens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 619; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 669.

2091. *Calicium sphaerocephalum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 619 et VIII: 162; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 583 et 651. — *Calicium salicinum* Pers.; Arnaud in Annal. Epiphyt., 16. année, no. 5, 1930, p. 250, tab. I, fig. A—G. — *Calicium trachelinum* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 69 et 70.

var. *arenarium* A. Zahlbr. — *Calicium salicinum* var. *arenarium* Nádvorn. in Sbornik Klub. Přírod. Brne, vol. XVIII, 1936, sep. p. 1.

var. *epiphloeum* Ach.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 655. — *Calicium sphaerocephalum* f. *castanearium* A. Zahlbr., l. s. c. I: 623. — *Calicium sphaerocephalum* f. *hemiphaeum* A. Zahlbr., l. s. c.

var. *Fritzel* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 656.

var. *xylonellum* Wahlbg.; Keissl., l. s. c., p. 583 et 654.

15632. *Calicium subquercinum* Asahina; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 602; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saita Ho-on Kai Museum Research. Bullet. no. 4), 1934, p. 3, c. icon.

2095. *Calicium subtile* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 625 et VIII: 163; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 581 et 587. — *Calicium subtile* f. *gracilescens* A. Zahlbr., l. s. c. I: 628. — *Calicium subtile* f. *majus* A. Zahlbr., l. s. c. — *Calicium subtile* f. *muscicolum* A. Zahlbr., l. s. c. — *Calicium subtile* f. *ramulorum* A. Zahlbr., l. s. c. — *Mycocalicium parietinum* Wain.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 71.

f. *minutellum* Keissl., l. s. c., p. 581 et 590. — *Calicium subtile* f. *minus* A. Zahlbr., l. s. c. I: 628 et VIII: 163.

var. *cinerascens* Keissl., l. s. c., p. 583 et 591. — (?) *Calicium viridialbum* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 632. — *Calicium cinerascens* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 596 et VIII: 158.

f. *umbelliferum* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 581 et 592.

2097. *Calicium trabinellum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 629 et VIII: 163; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 584 et 648. — *Calicium roscidum* var. *trabinellum* Schaer.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 70 et 71. —

Calicium adpersum var. *minimum* Schaer.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 592. — *Calicium trabinellum* f. *incrustans* Stein; A. Zahlbr., l. s. c. I: 631. — ? *Calicium roscidum* f. *deminuta* Vain. in Acta Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. LVII, no. 1, 1927, p. 48.

Ad Fungos pertinent:

[2052.] *Calicium hospitans* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 602 = **Karschia hospitans** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 670.

Calicium sepinolum Duby; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 633 = **Schizoxylon sepincola** Pers.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 671.

Calicium Floerkei var. *triste* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 601 et VIII: 159 = **Mycocalicium triste** Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 672.

LXXX. Coniocybe

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 634 et VIII: 164; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68 et 73; Arnaud in Annal. Epiphyt., 16. année, no. 5, 1930, p. 242; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 520 et 673.

15903. **Coniocybe curta** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 419.

Suecia, ad corticem Fraxini.

2108. **Coniocybe furfuracea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 636 et VIII: 164; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 73; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676, fig. 157, 184—187.

f. **brachypoda** Arn.; Keissl., l. s. c., p. 676 et 680.

f. **denudata** Stein; Keissl., l. s. c., p. 676 et 681.

f. **fulva** Fr.; Keissl., l. s. c., 676 et 682. — *Coniocybe furfuracea* f. *crassiuscula* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 639.

f. **griseola** Fr.; Keissl., l. s. c., p. 676 et 683.

f. **polycephala** B. de Lesd.; Keissl., l. s. c., p. 676 et 684.

2109. **Coniocybe gracilentia** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 641 et VIII: 164; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676 et 686.

2110. **Coniocybe gracilescens** Will.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 642; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 73.

2112. **Coniocybe heterospora** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 642 et VIII: 165; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676 et 700.

2113. **Coniocybe hyalinella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 643 et VIII: 165; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676 et 688.

15904. **Coniocybe luteum** Y. Asahina in Journ. Japan. Bot. 8, no. 6, 1932, p. 30, c. icone.

Japonia, lignicola.

15905. **Coniocybe nivea** Arn.; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676 et 690. — *Trichia nivea* Hoffm., Vegetab. Cryptog., vol. II, 1790, p. 14, tab. IV, fig. 1. — *Coniocybe pallida* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 643 et VIII: 165; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 73, tab. II, fig. B. — *Coniocybe pallida* var. *nivea* A. Zahlbr., l. s. c. I: 646 et VIII: 165.

var. **coniophaea** Keissl., l. s. c., p. 676 et 697. — *Coniocybe coniophaea* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 635. — *Coniocybe obscuripes* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 165. — *Coniocybe pallida* var. *ruficeps* J. Rich.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 647. — *Coniocybe pilacriiformis* Rehm; A. Zahlbr., l. s. c. I: 647. — ? *Coniocybe obscuripes* f. *phaeopoda* Nádvorn. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1934, p. 310/326.

var. **farinacea** Syd.; Keissl., l. s. c., p. 676 et 699. — *Coniocybe farinacea* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 636 et VIII: 166.

Huc pertinent verosimiliter:

Coniocybe farinacea f. *albomarginata* Nádvorn., l. s. c., p. 310/326.

Coniocybe farinacea f. *gracilis* Nádvorn., l. s. c., p. 309/325 et *Coniocybe farinacea* f. *minima* Nádvorn., l. s. c.

var. **pistillaris** A. Zahlbr., l. s. c. I: 647 et VIII: 165; Keissl., l. s. c., p. 676 et 696.

2120. **Coniocybe sulphurea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 647 et VIII: 165; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 676 et 684.

Ad Fungos pertinet:

Coniocybe baeomycioides Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 648 = **Dendrostilbella baeomycioides** Lindau fide Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 701.

LXXXI. *Stenocybe*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 649 et VIII: 166; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68 et 74; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 520 et 703.

2121. *Stenocybe major* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 650 et VIII: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 705 et 709, fig. 192.

2123. *Stenocybe pullatula* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 650 et VIII: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 706, fig. 188—191.

f. *leucodes* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 706 et 709.

f. *tremulicola* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c.; Keissl., l. s. c., p. 706 et 708.

2124. *Stenocybe septata* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 652 et VIII: 167; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 705 et 711.

Species ulterius tractanda:

Stenocybe bryophila W. Wats. in Journ. of Bot., vol. LXIII, 1925, p. 336 et vol. LXXI, 1933, p. 336; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 713. — *Stenocybe major* var. *Macvicaris* Grél.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 167.

LXXXIII. *Sphinctrina*

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 652 et VIII: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 68 et 74; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 520 et 714.

2128. *Sphinctrina gelasinata* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 654 et VIII: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 74; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 717 et 718.

f. *minutula* A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 717 et 721.

var. *quadrispora* R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, 1935, sep. p. 3.

2135. *Sphinctrina microcephala* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 658; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 74 et 75; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 717 et 722, fig. 193—195a.

Cypheliaceae

LXXXV. Cyphellium

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 660 et VIII: 168; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 728.

sect. **Eucyphellium** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 733.

sect. **Pseudacolium** A. Zahlbr.; Keissl., l. s. c., p. 752.

14441. **Cyphellium averonense** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 168; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 750.

2145. **Cyphellium caliciforme** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 663 et VIII: 168; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 743.

2144. **Cyphellium californicum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 663; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 77.

2146. **Cyphellium carolinianum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 664; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76.

2147. **Cyphellium chloroconium** A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 664; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76.

2149. **Cyphellium Farlowii** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 664; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76.

2152. **Cyphellium inquinans** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 664 et VIII: 169; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 733 et 739, fig. 201—202.

f. **minor** Vain.; Keissl., l. s. c., p. 733 et 742.

2154. **Cyphellium lecidinum** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 667 et VIII: 169; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 750.

2156. **Cyphellium leucampyx** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 667.

var. **minor** A. Zahlbr. — *Acolium leucampyx* var. *minor* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 62.

Cuba, corticola.

2157. **Cyphellium lucidum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 668 et VIII: 169; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76;

Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 737.

14442. *Cyphellum mediterraneum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 169; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 750.

2162. *Cyphellum Neesii* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 669 et VIII: 169; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 749. — ? *Cyphelium inquinans* f. *saxicola* Vain.; A. Zahlbr., 1. s. c. VIII: 169. — *Cyphelium Marcianum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., 1. s. c. I: 668.

2163. *Cyphellum Notarisii* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 669 et VIII: 169; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 752, fig. 203.

2165. *Cyphellum Sancti Jacobi* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 672; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 77.

2166. *Cyphellum sessile* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 670 et VIII: 170; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 77; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 733 et 745. — *Cyphelium inquinans* f. *virens* A. Zahlbr., 1. s. c. I: 667.

var. *montellicum* Keissl., 1. s. c., p. 733 et 748. — *Cyphelium montellicum* Trevis.; A. Zahlbr., 1. s. c. I: 669 et VIII: 169.

15906. *Cyphellum subtigillare* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. V, 1934, p. 10.

Jamaica, lignicola.

2168. *Cyphellum tigillare* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 672 et VIII: 170; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 732 et 733, fig. 196—198.

f. *ecrustaceum* Blbg. et Forss.; Keissl., 1. s. c., p. 732 et 737.

f. *prominulum* Trevis.; Keissl., 1. s. c., p. 732 et 736.

2170. *Cyphellum ventricosulum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 676; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76.

LXXXV b. *Cypheliopsis*

Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 170; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 77.

2142. *Cypheliopsis Bolanderi* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 170; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 77.

LXXXVI. *Pyrgillus*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 676 et VIII: 171; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 76.

15907. *Pyrgillus albopunctatus* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 62.

Ins. Cuba, arboricola.

2174. *Pyrgillus americanus* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 677; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 77 et 78.

15908. *Pyrgillus boninensis* Y. Asahina in Journ. Japan. Bot. 8, no. 6, 1932, p. 29, cum iconibus.

Japonia, ad truncos arborum decorticatos.

2180. *Pyrgillus javanicus* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 677 et VIII: 171; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 77 et 78.

LXXXVII. *Tylophoron*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 678 et VIII: 171; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 17.

15909. *Tylophoron asceidioides* Vain. in Bolet. Sociéd. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 173.

Mozambique, ad lignum.

2189. *Tylophoron moderatum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 678; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 17, tab. I, fig. 18—21.

var. *modestius* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 205.

Africa meridionalis.

subspec. *orientale* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 206.

Sphaerophoraceae

XC. *Tholurna*

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 680 et VIII: 171; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 756.

2197. *Tholurna dissimilis* Norm.; A. Zahlbr., l. s. c. I: 680 et VIII: 171; Keissl., l. s. c., p. 758.

var. *tylica* Norm.; Keissl., l. s. c., p. 759.

var. *squamulosa* Norm.; Keissl., l. s. c.

XCIII. *Acroscyphus*

Lév.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 681 et VIII: 172.

2200. *Acroscyphus sphaerophoroides* Lév.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 681 et VIII: 172; Asahina in Journ. Japan. Botan., vol. VIII, no. 7, 1932, p. 33, c. icone.

XCIV. *Sphaerophorus*

Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 681 et VIII: 172; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 75 et 78; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 756 et 759.

2202. *Sphaerophorus diplotypus* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 685 et VIII: 173; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, 1934, p. 424, fig. 1; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. I, fig. 1.

2204. *Sphaerophorus fragilis* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 685 et VIII: 173; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 78; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 760, fig. 207 et 210/2.

2205. *Sphaerophorus globosus* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 688 et VIII: 173; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 78; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 760 et 768, fig. 204—206, 209 et 210/3.

var. *curtus* A. Zahlbr., Keissl., l. s. c., p. 760 et 771.

var. *gracilis* A. Zahlbr.; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 107, tab. I, fig. a.

var. *lacunosus* Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 59.

14444. *Sphaerophorus melophorus* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 174; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, 1934, p. 424, fig. 3—4; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. I, fig. 2.

2206. *Sphaerophorus melanocarpus* DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 693 et VIII: 173; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 60; Dodge in Annal. Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 394; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, 1934, p. 425, fig. 5—6; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 159, fig. 35; Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 760 et 772, fig. 208 et 210/1. —

Sphaerophorus compressus Ach.; H. des Abb., La Végétat. Lichén. du Massif Armoric., 1934, tab. XIII; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. I, fig. 3.

subsp. **formosanus** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 206.

2209. **Sphaerophorus tener** Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 696 et VIII: 174; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 59.

Arthoniaceae

XCVI. Arthonia

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 1 et VIII: 174; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 (pro maj. p.); Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 8 et 14.

sect. I. **Melanocarpia** Redgr., l. s. c., p. 14 et 15.

subsect. 1. **Trachylia** (Fr.) Redgr., l. s. c., p. 14, 15 et 18.

trib. 1. **Dimera** Redgr., l. s. c., p. 14, 15 et 18.

trib. 2. **Pleiomera** Redgr., l. s. c., p. 14, 15 et 22.

subtrib. 1. **Isothalami** Redgr., l. s. c., p. 14, 15 et 22.

subtrib. 2. **Heterothalami** Redgr., l. s. c., p. 14, 15 et 32.

subsect. 2. **Endoleuca** Redgr., l. s. c., p. 14, 16 et 39.

trib. 1. **Biphanera** Redgr., l. s. c., p. 14, 16 et 39.

trib. 2. **Euarthonia** (Th. Fr.) Redgr., l. s. c., p. 14, 16 et 55.

subtrib. 1. **Naevia** (Mass.) Redgr., l. s. c., p. 14, 16 et 55.

subtrib. 2. **Gymnolepia** Redgr., l. s. c., p. 14, 16 et 63.

subtrib. 3. **Pachnolepia** (Mass.) Redgr., l. s. c., p. 14, 17 et 82.

sect. II. **Chromatocarpia** Redgr., l. s. c., p. 14 et 101.

subsect. **Ochrocarpon** (Wain.) A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 14.

subsect. **Coniocarpon** (DC.) Stein; Redgr., l. s. c., p. 14 et 101.

trib. 1. **Coniangium** (Fr.) Redgr., l. s. c., p. 14, 102 et 103.

trib. 2. **Conioloma** (Flk.) Redgr., l. s. c., p. 14, 102 et 115.

subtrib. 1. **Triophthalma** Redgr., l. s. c., p. 14, 102 et 115.

subtrib. 2. **Pleioththalma** Redgr., l. s. c., p. 14, 102 et 118.

2218. **Arthonia albobuscens** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 85.

2223. *Arthonia aleuromela* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88.

2231. *Arthonia antillarum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 9. — *Arthonia ochrolutea* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82.

2239. *Arthonia arthonioides* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 11 et VIII: 174; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 36, fig. 11.

f. *corticola* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 38.

f. *pulvinata* Redgr., l. s. c., p. 38.

2240. *Arthonia aspersa* Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 12 et VIII: 175; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 33, fig. 9.

2241. *Arthonia aspersella* Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 12 et VIII: 175; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 113. — *Arthonia atrofuscella* Nyl.; A. Zahlbr., ll. ss. cc. — *Arthonia luridofusca* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 64. — *Arthonia didyma* var. *sapineti* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 38.

2242. *Arthonia asteriscus* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 12; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 92.

2243. *Arthonia asteroma* Malbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 12; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 170.

2257. *Arthonia Buerliana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 14 et VIII: 175; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 39.

2258. *Arthonia byssacea* Almqu.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 14 et VIII: 175; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 25, fig. 5.

2259. *Arthonia caesiella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 16; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 52.

2263. *Arthonia caribaea* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 17; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 84.

15910. *Arthonia carneoumbrina* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 206.

Usambara, ad corticem arboris.

2269. *Arthonia celtidicola* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 18; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 49.

2272. *Arthonia chlodectella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 85.

2275. *Arthonia einereopruinosa* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 19 et VIII: 175; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86; Rdgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 87, fig. 24.

2276. *Arthonia cinnabarina* Wallr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 21 et VIII: 175; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 122. — *Arthonia gregaria* Körb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 83.

f. *astroidea* Leight.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 129.

f. *concolor* Leight.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 127. — *Arthonia cinnabarina* var. *pruinata* Del.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 28.

f. *cuspidans* Nyl.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 127. — *Trachylia fusca* var. *cuspidans* Vain. in Bot. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—1930, p. 171.

f. *glabra* Redgr., l. s. c., p. 126 et 129.

f. *kermesina* Nyl.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 128. — *Arthonia cinnabarina* var. *rubrofusca* Malbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 30.

f. *marginata* Leight.; Redgr., l. s. c., p. 126, fig. 31. — *Arthonia cinnabarina* var. *coccinea* A. Zahlbr., l. s. c., p. 24. — *Trachylia gregaria* var. *adpersa* Vain., l. s. c. — *Arthonia gregaria* var. *adpersa* Müll. Arg.; Fink, l. s. c.

f. *opegraphoides* Oliv.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 130.

f. *orbicella* Nyl. — *Trachylia gregaria* var. *orbicella* Vain., l. s. c.

f. *rubra* Wallr.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 128.

f. *tumidula* Wallr.; Redgr., l. s. c., p. 126 et 128. — *Trachylia gregaria* var. *tumidula* Vain., l. s. c. — *Arthonia cinnabarina* f. *obscura* Kickx; A. Zahlbr., l. s. c., p. 26. — *Arthonia cinnabarina* var. *affinis* A. Zahlbr., l. s. c., p. 23.

2285. *Arthonia complanata* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 32 et VIII: 176; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90. —

Trachylia complanata Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 170.

2297. *Arthonia cretaeca* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 35; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 31, fig. 8.

2300. *Arthonia cupressina* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 85.

2301. *Arthonia cytisi* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 35 et VIII: 176; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 88; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 49. — *Arthonia ectropoma* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c., p. 43.

2302. *Arthonia dalmatica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 37; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 51, fig. 14.

2308. *Arthonia didyma* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 37 et VIII: 176; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 109, fig. 27.

f. *deciplens* Stein; Redgr., l. s. c., p. 111.

2309. *Arthonia diffusa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 39; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 89.

15911. *Arthonia diffusella* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 310 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 89.

America septentrionalis, ad lignum vetustum.

2312. *Arthonia dispersa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 39 et VIII: 176; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 44, fig. 13.

var. *exciplenda* Oliv.; Redgr., l. s. c., p. 48.

f. *stellulata* Redgr., l. s. c., p. 48. — *Arthonia cytisi* var. *stellulata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 37.

2314. *Arthonia dispersula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 42; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88.

2315. *Arthonia dispuncta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 43; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 18, fig. 2.

2318. *Arthonia Eckfeldtii* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 43; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86.

2320. *Arthonia elegans* Almqu.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 43 et VIII: 177; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 120, fig. 30.

2324. *Arthonia erubescens* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 45; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 84.

15912. *Arthonia erythrocarpa* Vain. in Bolet. Sociéd. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 172.

Mozambique, corticola.

var. *roseopallens* Vain., l. s. c., p. 173.

2327. *Arthonia excedens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90.

2335. *Arthonia fissurinea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 47; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 83.

2338. *Arthonia floridana* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 47; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82. — *Arthonia ochrodiscodes* Nyl.; Fink, ll. ss. cc.

2340. *Arthonia fuliginosa* Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 47 et VIII: 177; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 83, fig. 22.

2345. *Arthonia galactitella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 49; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 92.

2346. *Arthonia galactites* Duf.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 49 et VIII: 177; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 40, fig. 12.

f. *depuncta* Nyl.; Redgr., l. s. c., p. 43.

f. *galactites* Bagl.; Redgr., l. s. c., p. 43.

var. *farinosa* Boist.; Redgr., l. s. c., p. 44. — *Arthonia farinosa* Harm.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 46.

15913. *Arthonia Gattefossesi* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 254.

Marocco, corticola.

2347. *Arthonia glauccella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 51; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 65.

2348. *Arthonia glaucescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 51; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86.

2349. *Arthonia glebosa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 51; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86.

2353. *Arthonia granitophila* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 52; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 19.

2354. *Arthonia granosa* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 52; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 53, fig. 15.

2356. *Arthonia gyalectoides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 52; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82.

2357. *Arthonia hamamelidis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 52; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91.

2361. *Arthonia helvola* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 53 et VIII: 177; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 115, fig. 28.

2364. *Arthonia horaria* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 53; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 173.

2368. *Arthonia illeina* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 53 et VIII: 177; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 80, fig. 21.

2369. *Arthonia illicinella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 54; des Abb. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 185.

2372. *Arthonia impallens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 54; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82.

2373. *Arthonia impolita* Borr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 54 et VIII: 177; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 85; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 91, fig. 25. — *Arthonia algarbica* Samp.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 8.

f. *argillacea* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 96.

var. *decolorans* Redgr., l. s. c., p. 96. — *Arthonia decolorans* Erichs. in Archiv. Ver. Freund. Naturg. Mecklenburg, n. F., vol. XI, 1936, p. 11.

f. *subtilis* A. Zahlbr. — *Arthonia decolorans* f. *subtilis* Erichs., l. s. c.

var. *macrospora* Erichs. apud Redgr., l. s. c., p. 96.

2375. *Arthonia incarnata* Kullh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 57; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 117, fig. 29.

15914. **Arthonia insulata** Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 97. — *Arthonia lobata* var. *insulata* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 62.

2384. **Arthonia lecanactidea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 59; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82.

2386. **Arthonia leeldeella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 59; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 85.

15915. **Arthonia leeldelecarpa** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 206.

Africa meridionalis, corticola.

15916. **Arthonia leptographidea** A. Zahlbr. — *Trachylia leptographidea* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 170.

Mozambique, ad lignum vetustum.

2391. **Arthonia leucastraea** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 59; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86.

2393. **Arthonia leucopellaea** Almqu.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 60 et VIII: 178; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 27, fig. 6.

2397. **Arthonia Lilliei** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 61; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 54.

2401. **Arthonia lobata** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 61 et VIII: 178; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 98, fig. 26.

f. **decussata** Stein; Redgr., l. s. c., p. 17 et 100.

2402. **Arthonia lurida** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 62 et VIII: 178; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 82; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 106. — *Arthonia lurida* f. *vinosa* A. Zahlbr., l. s. c. II: 64.

2403. **Arthonia luridoalba** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 64; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 89.

2405. **Arthonia mallecola** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 65; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 55, fig. 16.

2409. **Arthonia mediella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 65 et VIII: 178; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 22, fig. 4.

var. *sapinea* Nyl.; Redgr., l. s. c., p. 24.

2410. *Arthonia medusula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 66 et VIII: 179; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 85, fig. 23.

2412. *Arthonia melanophthalma* Duf.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 67; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 34, fig. 10.'

2415. *Arthonia melaspora* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 67; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 89.

2416. *Arthonia meridionalis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 67; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 20, fig. 3.

15917. *Arthonia microcarpella* A. Zahlbr. — *Trachylia microcarpella* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 170.

Mozambique, corticola.

2431. *Arthonia myriocarpella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 70 et VIII: 179; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 15 et 30, fig. 7.

15918. *Arthonia Neonl* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 53.

Louisiana, ad cortices laeves.

15919. *Arthonia nigerrima* Bachm. apud Lange in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 42; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 175.

Germania.

2446. *Arthonia ochroclneta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 71; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 83.

15920. *Arthonia ochropallens* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 206.

Formosa, corticola.

15921. *Arthonia palmensis* A. Zahlbr. — *Trachylia palmensis* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 172.

Mozambique, corticola.

2460. *Arthonia perminuta* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 73; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 84.

2470. *Arthonia pinastri* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 74; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 62.

2471. **Arthonia platygraphidea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 75; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 92.

2472. **Arthonia platyspilea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 75; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 85.

2475. **Arthonia polygramma** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 75; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 84.

2477. **Arthonia polymorpha** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 76; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90.

2483. **Arthonia pruinosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 79; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88.

2484. **Arthonia pruinosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 79; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90.

[2603.] **Arthonia psimmythodes** Nyl.; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 64, fig. 17. — *Allarthonia psimmythodes* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 115.

2489. **Arthonia punctiformis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 79 et VIII: 179; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 57. — *Arthonia populina* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 77 et VIII: 179. — *Arthonia insinuata* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 58. — *Arthonia Arnoldii* A. Zahlbr., l. s. c. II: 11. — *Arthonia armoricana* f. *Saltelii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 10.

f. **fraxinea** Redgr., l. s. c., p. 60. — *Arthonia radiata* f. *fraxinea* A. Zahlbr., l. s. c. II: 89.

f. **oleandri** Redgr., l. s. c., p. 60 et 61. — *Arthonia populina* f. *oleandri* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 78.

f. **protracta** Norm.; Redgr., l. s. c., p. 60.

f. **stenospora** Redgr., l. s. c., p. 60 et 61. — *Arthonia stenospora* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 99.

2493. **Arthonia pyrrhula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 83.

2494. **Arthonia pyrrhuliza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 85.

2496. **Arthonia quintaria** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91.

2498. **Arthonia radlata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 84 et VIII: 179; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91; Redgr.

in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 66, fig. 18.

f. **angustata** Wain.; Fink, l. s. c., p. 91.

var. **astroidea** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 70 et 71. — *Arthonia radiata* f. *applanata* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 86. — *Arthonia montellica* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 69.

f. **anastomosans** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 70 et 72. —

f. **stellulata** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 70 et 72.

f. **tynnocarpa** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 70 et 72.

var. **opegraphina** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 71 et 75. — *Arthonia epipastoides* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 45 et VIII: 177; Fink, l. s. c., p. 81 et 90. — *Arthonia radiata* var. *epipastoides* A. L. Smith; Fink, l. s. c., p. 91.

f. **subparallela** Will.; Redgr., l. s. c., p. 71 et 76. — *Arthonia radiata* var. *parallela* A. Zahlbr., l. s. c., p. 90.

var. **Swartziana** Ach.; Redgr., l. s. c., p. 70 et 73. — *Arthonia radiata* f. *robusta* A. Zahlbr., l. s. c., p. 90.

f. **betulicola** Redgr., l. s. c., p. 71 et 74.

f. **clnerascens** Arn.; Redgr., l. s. c., p. 71 et 74.

f. **melantera** Almqu.; Redgr., l. s. c., p. 71 et 74.

2500. **Arthonia Ravenelli** Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 94; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 83.

2504. **Arthonia reniformis** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 94 et VIII: 180; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 90; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 76, fig. 19.

f. **ulcerosa** Lett.; Redgr., l. s. c., p. 78.

2506. **Arthonia rhoïdis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 96; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88.

2507. **Arthonia rubella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 96; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 84.

15922. **Arthonia rupicola** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 310 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87. *America septentrionalis*.

2514. **Arthonia septiseptata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 97 (erronee „septisepta“). — *Trachylia septiseptata* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 170.

2517. *Arthonia sexocularis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 98 et VIII: 180; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 79, fig. 20.

2522. *Arthonia Souliei* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 98; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 114.

2523. *Arthonia spadicea* Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 98 et VIII: 180; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 103.

var. *subspadicea* Redgr., l. s. c., p. 105. — *Arthonia subspadicea* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 102 et VIII: 180.

15923. *Arthonia stellaris* Krph.; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 102 et 118. — *Arthonia armoricana* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 10. — *Arthonia astroidesteria* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 13 et VIII: 175.

2525. *Arthonia stictella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 99; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 92.

2529. *Arthonia subastroidella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 100; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91.

2532. *Arthonia subdiffusa* Will.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 100; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 89.

2535. *Arthonia subdispuncta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 100; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87.

2540. *Arthonia submersa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 101; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 177.

2541. *Arthonia subminutissima* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 101; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 89.

2548. *Arthonia subrubella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 102; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 84.

2556. *Arthonia taedescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 103; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 89.

2559. *Arthonia terrigena* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 103; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87.

2563. *Arthonia torulosa* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 104; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91.

2567. *Arthonia Tuckermaniana* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 104; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 86.

2573. *Arthonia varia* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 105; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 84.

2579. *Arthonia viburnea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 106; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 16 et 56.

2580. *Arthonia viridicans* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 106; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 83.

15924. *Arthonia Willeyi* Tuck. apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 311; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 88.

America septentrionalis, corticola.

2584. *Arthonia xylographica* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 107; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 91.

2585. *Arthonia Zwackhii* Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 107 et VIII: 181; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 17 et 90. — (?) *Arthonia cinnabarina* var. *anerythraea* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 24.

[2294.] *Arthonia convexella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87 = *Cyrtidulae* sp. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 171. [Fungus.]

[2295.] *Arthonia copromya* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 35 = *Conidae* sp. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 172. [Fungus.]

[2371.] *Arthonia immersa* Chev.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 54 = *Buellia alboatra* var. *populorum* Oliv. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 173.

[2385.] *Arthonia lecanorella* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 59 = *Lecideae* spec. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 173.

[2414.] *Arthonia melaspermella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 67 = *Karschia lignyota* Sacc. fide Keissler. Cfr. etiam Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 174. [Fungus.]

[2455.] *Arthonia paradoxa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 72 = *Cyrtidulae* spec. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 175. [Fungus.]

Arthonia populina f. *microscopica* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 78 = ***Dermatina quercus*** A. Zahlbr. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 174.

[2527.] *Arthonia stictoides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 99 = ***Hysterium*** ? fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 177. [Fungus.]

XCVII. Allarthonia

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 108 et VIII: 184; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 8 et 131.

2590. ***Allarthonia caesia*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 109 et VIII: 181; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 132 et 151, fig. 38. — *Arthonia caesiolivens* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 17.

[2261.] ***Allarthonia calcicola*** Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 131 et 135, fig. 33. — *Arthonia Hazslinskyi* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 52. — *Arthonia calcicola* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 17. — *Arthonia foveolaris* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 47.

2591. ***Allarthonia carneorufa*** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 109. — *Arthonia carneorufa* Willey; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 81.

2593. ***Allarthonia* (?) *excentrica*** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 109; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 131 et 137. — *Arthonia albinula* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 7.

2594. ***Allarthonia exilis*** Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 109 et VIII: 181; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 6; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 131 et 142, fig. 35. — *Arthonia exilis* Anzi; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87. — *Allarthonia rugulosa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 116 et VIII: 182.

var. ***apatetica*** Lett.; Redgr., l. s. c., p. 144.

[2331.] ***Allarthonia faginea*** Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 132 et 147, fig. 36. — *Arthonia faginea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 46.

2597. *Allarthonia hypobela* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 112; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 132 et 153, fig. 39.

2598. *Allarthonia lapidicola* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 112 et VIII: 182; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt. 1. Teil, 1937, p. 131 et 138. — *Arthonia lapidicola* Br. et Rostr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 80 et 87.

var. *fusca* (Mass.) Redgr., l. s. c., p. 140, fig. 34. — *Allarthonia fusca* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 111 et VIII: 181.

var. *macrocarpa* B. de Lesd.; Redgr., l. s. c., p. 140 et 141.

var. *runderella* B. de Lesd.; Redgr., l. s. c., p. 140 et 142.

2601. *Allarthonia patellulata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 113 et VIII: 182; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 131 et 132, fig. 32. — *Arthonia patellulata* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 87. — *Allarthonia betuleti* A. Zahlbr., l. s. c., p. 108.

var. *caesiocarpa* Hasse. — *Arthonia patellulata* var. *caesiocarpa* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 80 et 87.

[2465.] *Allarthonia petrensis* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 132 et 150. — *Arthonia petrensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 74.

2602. *Allarthonia phaeobaea* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 115 et VIII: 182; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 8; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 132 et 148, fig. 37. — *Arthonia phaeobaea* Norm.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 81 et 92.

2608. *Allarthonia tenellula* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 116; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 131 et 145. — *Allarthonia salicicola* A. Zahlbr., l. s. c.

[2605.] *Allarthonia sacromontana* (Strass.) A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 116 = *Mycoporellum sacromontanum* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 177.

XCVIII. Arthothelium

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 117 et VIII: 183; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 79 et 93 (pr. p.); Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 8 et 154.

2609. **Arthothelium abnorme** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 118; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 94.

15925. **Arthothelium album** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 207.

Africa meridionalis, corticola.

[2298.] **Arthothelium Crozalsianum** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 183; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155 et 158, fig. 42.

2646. **Arthothelium dispersum** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 124 et VIII: 183; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155 et 159. — *Arthothelium ruanum* Zw.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 132 et VIII: 183. — *Arthothelium orbilliferum* Hasse; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 94. — *Arthothelium anastomosans* Arn.; Fink, ll. ss. cc.

2647. **Arthothelium distendens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 125; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93.

2658. **Arthothelium Hallii** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 126; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 95.

2659. **Arthothelium homoeophanum** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 126; Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 169.

2664. **Arthothelium interveniens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 127; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 95.

2671. **Arthothelium macrothecum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 128; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 95.

2688. **Arthothelium pertencerum** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 130; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. I, fig. 5.

15926. **Arthothelium phacosporum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 160.

Caput Bon. Spei, corticola.

15927. **Arthothelium psyllodes** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 161.

Africa meridionalis, corticola.

var. **percursum** A. Zahlbr., l. s. c.

2693. **Arthothelium pruinascens** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 131; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 94.

2698. **Arthothelium (?) rosaceum** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 131; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179.

2699. *Arthothellum ruanideum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 132 et VIII: 183; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155 et 162.

f. *ulcerosum* Erichs.; Redgr., l. s. c., p. 164.

var. *olivaceum* Erichs.; Redgr., l. s. c.

2702. *Arthothellum sanguineum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 132; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93.

2703. *Arthothellum sardoum* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 133; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155, fig. 40. — *Arthothellum adriaticum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 118.

2707. *Arthothellum spectabile* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 134 et VIII: 184; Mahen et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 179; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 94; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155 et 164, fig. 43; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. I, fig. 6.

f. *geographicum* Szat. in Magyar Bot. Lapok, vol. XXIV, 1925, p. 31; Redgr., l. s. c., p. 167.

f. *rimosum* Serv. et Nadv. apud Redgr., l. s. c., p. 166.

2711. *Arthothellum subcembrinum* Rehm; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 136; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 180.

2712. *Arthothellum subcyrtoches* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 136; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93.

2717. *Arthothellum taediosum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 137; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 94; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 155 et 157, fig. 41.

Arthothellum Dubyanum (Rehm) v. Höhnelt in Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., vol. CXVIII, Abt. I, 1909, p. 1225 = *Mycarthothellum* spec. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 178. [Fungus.]

[2655.] *Arthothellum fusisporum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 126 = *Mycarthothellum fusisporum* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179. [Fungus.]

[2667.] *Arthothellum Lahmianum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 127 = *Mycarthothellum* spec. fide Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179. [Fungus.]

[2704.] *Arthothelium scandinavicum* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 133; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. I, fig. 7 verosimiliter *Mycarthothellum fusisporum* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 179. [Fungus.]

XCIX. Allarthothelium

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 138 et VIII: 184; Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 8 et 168.

2726. *Allarthothelium albovirescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 138. — *Arthothelium albovirescens* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 93 et 95.

2727. *Allarthothelium collosporum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 138; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. I, fig. 4.

[14458.] *Allarthothelium crenulatum* Redgr. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 2. Abt., 1. Teil, 1937, p. 168, fig. 44. — *Arthothelium crenulatum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 183.

CII. Cryptothecia

Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 142 et VIII: 147.

15928. *Cryptothecia Malmel* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 90, c. icone.

Brasilia, corticola.

Graphidaceae

CIV. Xylographa

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 149 et VIII: 186; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 95 et 96.

2773. *Xylographa abietina* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 151 et VIII: 186; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96.

var. *scaphoidea* A. Zahlbr. — *Xylographa abietina* var. *elliptica* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 56.

2776. *Xylographa disseminata* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 153; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96.

2778. *Xylographa hlans* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 153; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96.

2782. *Xylographa opegraphella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 154; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96.

CXI. *Opegrapha*

Humb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 160 et VIII: 188; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 97; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 42.

Sect. ***Euopegrapha*** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c.

Sect. ***Pleurothecium*** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c.

15929. *Opegrapha (Hemithecium) adpicta* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 209.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

2807. *Opegrapha agelaea* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 165; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 98.

2816. *Opegrapha apomelaena* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 166; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 44, tab. I, fig. 4.

2817. *Opegrapha arengae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 166; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2821. *Opegrapha assidens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 167; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 43.

2822. *Opegrapha astraea* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 100.

2825. *Opegrapha atra* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 167 et VIII: 189; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 98.

15930. *Opegrapha (Pleurothecium) bacillosa* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 163.

Caput Bon. Spei, saxicola.

2831. *Opegrapha betulina* Sm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 177; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 178; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 98.

14470. *Opegrapha bogoriensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 190; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 43, tab. I, fig. 2.

2833. **Opegrapha Bonplandii** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 178; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 102.

2839. **Opegrapha calcarea** Turn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 180 et VIII: 190; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

2841. **Opegrapha candida** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 181; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

2853. **Opegrapha cinerea** Chev.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 184 et VIII: 190; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 100.

f. **macrospora** Erichs. in Archiv. Verein. d. Freund. d. Naturg. Mecklenburg, N. F., vol. XI, 1936, p. 13.

2855. **Opegrapha concatenata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 185; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2861. **Opegrapha consors** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 186; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

15931. **Opegrapha (Euopegrapha) delicata** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 165.

Mozambique, corticola.

2876. **Opegrapha diaphora** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 188 et VIII: 191; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 100.

2879. **Opegrapha diaphoroides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 195; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 98.

2882. **Opegrapha dimidiata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 196; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 43, tab. I, fig. 3.

2885. **Opegrapha discolor** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 196; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

15932. **Opegrapha (Euopegrapha) exiguella** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 162.

Africa meridionalis, ad corticem arboris.

15933. **Opegrapha flexuososerpens** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 178.

Marocco, corticola.

15934. **Opegrapha (Pleurothecium) frustulosa** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 163.

Mozambique, corticola.

15935. *Opegrapha Georgii* R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XVI, 1936, p. 91.

Marocco, ad saxa arenosa.

2899. *Opegrapha gigantea* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 198; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

2903. *Opegrapha graphidiza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 199; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

2904. *Opegrapha gregalis* Wain.; A. Zahlbr. Catal. Lich. II: 199; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2908. *Opegrapha hapaleoides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 200 et VIII: 192.

f. *deplanata* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 343.

f. *subpullearis* Erichs., l. s. c., p. 344.

2909. *Opegrapha Hassel* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 201; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 101.

2910. *Opegrapha herpetica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 201 et VIII: 192.

f. *subocellata* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

2911. *Opegrapha heterospora* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 210; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2913. *Opegrapha hoyae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 211; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

2924. *Opegrapha irosina* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 212; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

15936. *Opegrapha (Euopegrapha) lactifera* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 161.

Africa meridionalis, ad corticem Podocarpi.

2933. *Opegrapha leptoteroles* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 213; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2936. *Opegrapha leucoplaca* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 213; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 100.

2938. *Opegrapha lichenoides* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 214 et VIII: 192; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 100.

2941. *Opegrapha lithyrga* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 218 et VIII: 193; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 100.

2945. *Opegrapha longissima* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 220; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 101.

2950. *Opegrapha lyncea* Borr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 220 et VIII: 193 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 208.

2959. *Opegrapha microcycla* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 224; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

15937. *Opegrapha (Pleurothecium) mozambica* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 164.

Mozambique, ad corticem.

15938. *Opegrapha muriformis* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 179.

Marocco, corticola.

2971. *Opegrapha negrosina* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 226; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2974. *Opegrapha obtusella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 227; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 44, et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

2997. *Opegrapha prosodea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 232 et VIII: 194 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 208; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 102; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42 et 44.

var. *microcarpella* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 162.

var. *sclerocarpa* Wain.; A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 207.

3002. *Opegrapha pullearis* Schrad.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 233 et VIII: 194. — *Opegrapha varia* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 101.

14476. *Opegrapha ramosa* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 194; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 212.

3006. *Opegrapha robusta* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 241; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 169, tab. V, fig. 2 et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 124.

14478. *Opegrapha rosea* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 194; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 213.

3013. *Opegrapha saxicola* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 244 et VIII: 195; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

15939. *Opegrapha (Hemithecium) tapetica* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 209.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

3048. *Opegrapha trilocularis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 252; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 42, tab. I, fig. 1.

15940. *Opegrapha tunetana* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 688.

Tunisia, oleicola.

3051. *Opegrapha umbellulariae* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 252; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 98.

15941. *Opegrapha (Euopegrapha) vermelhana* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 164.

Mozambique, ad corticem arboris.

3056. *Opegrapha viridis* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 255 et VIII: 196; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 102.

3058. *Opegrapha vulgata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 257 et VIII: 196; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 98 et 101.

var. *minor* Müll. Arg.; Fink, l. s. c., p. 97 et 101.

Ad fungos pertinent:

Opegraphoidea pulvinata Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 102 et 103. — *Opegrapha pulvinata* Rehm in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XIX, 1869, p. 500.

Opegraphoidea quaternella Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 102. — *Opegrapha quaternella* Nyl. in Flora, vol. LXVIII, 1885, p. 449.

Opegraphoidea staurothelicola Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, 1933, p. 311.

CXII. Sclerographa

A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 267.

15942. **Sclerographa agelacotera** A. Zahlbr. — *Opegrapha* (*Sclerographa*) *agelacotera* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 165.

Mozambique, ad corticem.

CXIV. Melaspilea

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 267 et VIII: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 103; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46.

3070. **Melaspilea amota** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 269 et VIII: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

3071. **Melaspilea arthonioides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 269 et VIII: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

[2852.] **Melaspilea cinerascens** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104. — *Opegrapha cinerascens* Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 184.

3083. **Melaspilea constrictella** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 272 et VIII: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104.

3084. **Melaspilea cupularis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 272; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

3086. **Melaspilea deformis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 273; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104.

3087. **Melaspilea demissa** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 273; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104.

3098. **Melaspilea gemella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 275; Redgr. in Revue Bryol. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 41.

14486. **Melaspilea javanica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 198; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 41.

3107. **Melaspilea lentiginosula** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 277 et VIII: 198; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

3112. **Melaspilea maculosa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 278; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104.

14487. **Melaspilea myriostigma** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 198; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 42.

3121. **Melaspilea octomera** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 280; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 104.

3133. **Melaspilea proximella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 281 et VIII: 199; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

15943. **Melaspilea (Hemigrapha) stellans** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog. vol. XXXIII, 1935, p. 41.

Florida, corticola.

3142. **Melaspilea tribulodes** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 283; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 103 et 105.

CXVII. Graphis

Adans.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 286 et VIII: 200; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 106; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 1, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116, in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 45; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 18.

sect. **Anomothecium** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 9 et l. s. c., p. 118.

sect. **Aulacogramma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 6 et l. s. c., p. 116 et l. s. c., p. 46.

sect. **Aulacographa** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 8 et l. s. c., p. 117 et l. s. c., p. 47.

sect. **Chlorographa** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 10 et l. s. c., p. 48.

sect. **Chlorographopsis** A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 9 et l. s. c., p. 118 et l. s. c., p. 47.

sect. **Diplolabia** Mass.; Redgr., l. s. c., p. 8 et l. s. c., p. 46. — *Graphis* sect. *Leucographis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 290.

sect. **Eugraphis** Eschw.; Redgr., l. s. c., p. 8 et l. s. c., p. 116 et l. s. c., p. 46.

sect. **Fissurina** Stzbgr.; Redgr., l. s. c., p. 9 et l. s. c., p. 118 et l. s. c., p. 48.

sect. **Mesographis** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 9 et l. s. c., p. 47.

sect. **Solenographa** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et l. s. c., p. 116 et l. s. c., p. 45.

3152. **Graphis adpressa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 291; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6.

3153. **Graphis Afzelii** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 291; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 38, tab. III, fig. 28 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 54. — *Graphis Afzelii* var. *nivea* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 158. — *Graphis atroleuca* A. Zahlbr., l. s. c., p. 294.

var. **bornensis** Krph.; Redgr., l. s. c., p. 54.

f. **atroalba** Redgr., l. s. c., p. 55. — *Graphis atroleuca* A. Zahlbr., l. s. c., p. 294.

3154. **Graphis albescens** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 292; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9.

3157. **Graphis albocinerea** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 292; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3158. **Graphis alboglauca** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 292; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3162. **Graphis anfractuosa** Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 292; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1936, p. 5 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 45 et 48, tab. I, fig. 6.

var. **argutula** Krph.; Redgr., l. s. c., p. 49.

3164. **Graphis angustata** Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 293; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 32, tab. II, fig. 21 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 53.

3166. **Graphis aphanes** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 294; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 61, tab. II, fig. 24.

3167. **Graphis arecae** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 294; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

15944. **Graphis assimilis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 314 (sub *Gr. intricata* Fée); Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5 et 21, tab. I, fig. 10; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 3 (erronee: assimilans). — *Graphis stenograpta* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 353.

15945. **Graphis atrorubens** Tuck. apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 312; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 108.

America septentrionalis, ad corticem arborum.

3177. **Graphis awaënsis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 7.

3179. **Graphis Bakeri** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3180. **Graphis Balansana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 28, tab. II, fig. 17.

3182. **Graphis batanensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 5.

15946. **Graphis (Aulacogramma) bierenatula** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7 et 37, tab. III, fig. 27.

Brasilia, corticola.

3183. **Graphis bogoriensis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 62, tab. II, fig. 25.

3185. **Graphis botryosa** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 295; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107.

3189. **Graphis brevissima** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 296; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5.

3190. **Graphis bulacana** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 296; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

15947. **Graphis (Chlorographa) buritica** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 68, tab. VI, fig. 59.

Brasilia, corticola.

f. **actinota** Redgr. l. s. c., p. 69.

f. **intricata** Redgr., l. s. c., p. 68.

3192 **Graphis caesiella** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 296; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 39, tab. III, fig. 32.

15948. **Graphis (Solenographa) caesiocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5 et 23, tab. I, fig. 11.
Brasilia, corticola.

15949. **Graphis (Mesographis) caesioglauea** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 53, tab. IV, fig. 45.
Paraguay, ad corticem arboris.

3196. **Graphis candidata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 296; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 17, tab. I, fig. 6 et 7.

3197. **Graphis canlaonensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 297; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3200. **Graphis celtidis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 297; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110.

15950. **Graphis (Solenographa) cervinonigra** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 210.
Formosa, corticola.

15951. **Graphis (Solenographa) chionophora** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 13, tab. I, fig. 3.
Brasilia, corticola.

3204. **Graphis chlorotica** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 297; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 59, tab. II, fig. 21.

3205. **Graphis chrysocarpoides** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 297; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3206. **Graphis cinerea** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 298; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7

3227. **Graphis compulsa** Krph.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5 et 18, tab. I, fig. 8. — ? *Graphis desquamescens* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 301.

14496. **Graphis curtiuscula** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 201; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 57, tab. II, fig. 19.

3223. *Graphis decussata* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 301; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8.

3229. *Graphis diaphoroides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 302; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3230. *Graphis dracenae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 302; Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 161.

3231. *Graphis Dumastii* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 302; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 63; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107.

3232. *Graphis dupaxana* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 302; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 171, tab. V, fig. 5, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 52.

3233. *Graphis duplicata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 303; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 49, tab. V, fig. 41, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 59.

3234. *Graphis Durandi* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 304; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 62, tab. V, fig. 55.

Etiam in Brasilia.

3235. *Graphis elegans* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 304; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110.

15952. *Graphis endophaea* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 430.

China, ad corticem arboris.

3238. *Graphis endoxantha* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 307; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 54, tab. IV, fig. 46.

15953. *Graphis (Eugraphis) epiphloeae* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 210.

Formosa, corticola.

3242. *Graphis eugeniae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3247. *Graphis ferruginea* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3248. *Graphis fletcola* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

15954. *Graphis (Aulacogramma) flabellans* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 211.

Formosa, corticola.

3250. *Graphis flavicans* Müll. Arg.: A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7.

15955. *Graphis flexibillis* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 293 (ut syn. *Gr. angustatae*); Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7 (ut species propria).

3251. *Graphis floridana* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 108.

15956. *Graphis (Solenographa) formosana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 208.

Formosa, ad corticem arboris.

3254. *Graphis furcata* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 308; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3255. *Graphis furfuracea* Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 309; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9.

15957. *Graphis (Solenographa) geraënsis* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 12, tab. I, fig. 2.

Brasilia, corticola.

3258. *Graphis glaucescens* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 309; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 51, tab. IV, fig. 43 et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3259. *Graphis glaucocaesia* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 309; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 57, tab. V, fig. 49.

3261. *Graphis glauconigra* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 310; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

15958. **Graphis (Chlorographopsis) glaucovirens** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 59, tab. V, fig. 51.

Paraguay, corticola.

15959. **Graphis (Solenographa) gonimica** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 431.

China, corticola.

3266. **Graphis grammitis** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 310; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10, 63 et 71, tab. V, fig. 54 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 61.

var. **seductilis** Krph.; Redgr.; l. s. c., p. 61.

3267. **Graphis granulata** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 311; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7.

15960. **Graphis (Aulacogramma) granulocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7 et 34, tab. II, fig. 23.

Brasilia, corticola.

3269. **Graphis guimarana** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 311; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

15961. **Graphis (Chlorographa) haemolobata** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 66, tab. V, fig. 56.

Brasilia, corticola.

15962. **Graphis (Fissurina) homichlodes** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 61, tab. V, fig. 52.

Brasilia, ad corticem arboris.

3273. **Graphis humilis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 311; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3275. **Graphis hypolepta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 311; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 64, tab. II, fig. 28.

3276. **Graphis jatrophae** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 312; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6.

14501. **Graphis javanica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 202; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 63, tab. II, fig. 26.

3277. **Graphis illinata** Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 312; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 15, fig. 1, tab. I, fig. 5.

f. **denudata** A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 16.

3278. **Graphis illota** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 312.

var. **leopoldensis** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 29, tab. II, fig. 18. |

14502. **Graphis immersa** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 202; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 24, tab. I, fig. 12.

3281. **Graphis implicata** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 313; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9.

14503. **Graphis inamoena** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 203; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 53, tab. I, fig. 14.

15963. **Graphis increbrior** Vain. in Bolet. Soc. Broteriana, ser. 2., vol. VII, 1929—30, p. 160.

Africa tropica, corticola.

15964. **Graphis (Aulacographa) inspersa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 50, tab. IV, fig. 42. Paraguay, corticola.

3287. **Graphis intertexta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 313; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110.

3290. **Graphis intricata** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 313; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 170, tab. V, fig. 3, in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5 et 19, tab. I, fig. 9 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 45 et 48; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 109.

f. **meizospora** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 20.

Brasilia et Paraguay.

14504. **Graphis Karstenii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 203; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 63, fig. 27. — *Graphis batavana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 201.

15965. *Graphis (Solenographa) kelungana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 208.

Formosa, ad cortices laeves.

15966. *Graphis (Solenographa) Kjellbergii* Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 170, tab. V, fig. 4 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 51. Celebes, corticola.

15967. *Graphis (Solenographa) latibasa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 207,

Formosa, corticola.

3295. *Graphis leloplaea* Müll. Arg.: A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 315; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7 et 33, tab. II, fig. 22.

3296. *Graphis leptocarpa* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 315; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 172, tab. V, fig. 7, in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 42, tab. III, fig. 34, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 56.

3299. *Graphis leucopepla* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 316; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110.

3300. *Graphis leucoxantha* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 316; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 58, tab. V, fig. 50.

15968. *Graphis Limaë* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 162.

Mozambique, corticola.

3302. *Graphis lineola* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 316; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 44, tab. IV, fig. 36, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 56; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 109.

var. *chondroplaea* Redgr., l. s. c., p. 46.

var. *comma* Redgr., l. s. c., p. 45. — *Graphis comma* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 317.

var. *marginata* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 45, tab. IV, fig. 37.

3305. *Graphis malacoderma* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 317; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

15969. *Graphis marginata* Raddi; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 50, tab. I, fig. 10. — *Graphis intricata* var. *marginata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 314. — *Graphis flavens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c.: 308.

var. *leucoparypha* Redgr., l. s. c.: 51. — *Graphis leucoparypha* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c.: 316.

3306. *Graphis marginifera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 317; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

3307. *Graphis mindanaënsis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 318; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

15970. *Graphis (Aulacogramma) miniata* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 26, tab. II, fig. 14 et 15. Brasilia, corticola.

15971. *Graphis mocimboënsis* Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 161.

Mozambique, ad corticem.

3309. *Graphis mosquitensis* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 318; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 108.

3310. *Graphis Moultonii* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 318; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

15972. *Graphis myriocarpiza* Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 160.

Mozambique, corticola.

15973. *Graphis myriocarpoides* Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 160.

Mozambique, ad corticem arboris.

15974. *Graphis nana* Sprgl.; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 57, tab. II, fig. 18. — *Graphis duplicata* var. *nana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 303.

3311. *Graphis nematodiza* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 318; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3315. **Graphis Noumeana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 319; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 27, tab. II, fig. 16.

Etiam in Brasilia.

15975. **Graphis (Solenographa) ocellata** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 209.

Formosa, corticola.

15976. **Graphis (Mesographis) olivacea** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 55, tab. IV, fig. 47.

Brasilia, corticola.

3320. **Graphis ovata** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 319; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 58.

14511. **Graphis Overeemii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 203; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 52, tab. I, fig. 12.

15977. **Graphis pallescens** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 162.

Mozambique, ad corticem.

15978. **Graphis palmensis** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 159.

Mozambique, corticola.

3325. **Graphis Pavoniana** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 320; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 47, tab. IV, fig. 38; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 108.

3327. **Graphis persicina** Mey. et Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 320; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3332. **Graphis Poltaeoides** Nyl., A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 321; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110.

3336. **Graphis prunicola** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 321; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 6.

3341. **Graphis regularis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 322; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 45 et 50, tab. I, fig. 9.

15979. **Graphis (Chlorographa) rhodastra** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 67, tab. V, fig. 57.

Brasilia, corticola.

3344. **Graphis rimulosa** Trev.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 322; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7 et 35, tab. II, fig. 24 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 53; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 111.

var. **brachycarpa** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 36, tab. III, fig. 25.

var. **tetraspora** Redgr., l. s. c., p. 36, tab. III, fig. 26.

Brasilia.

15980. **Graphis (Mesographis) Rockii** Redgr. apud A. Zahlbr. et Redgr., Schedae ad „Lichenes rariores exsiccati“, 1934, no. 324, cum icône; A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 196, cum icône.

China, corticola.

3347. **Graphis rufula** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 323; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118. — *Graphis subparilis* Nyl.; Fink, l. s. c., p. 106 et 108.

3348. **Graphis rustica** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 45 et 49, tab. I, fig. 7.

15981. **Graphis (Fissurina) sanguinoloba** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 60, tab. V, fig. 53.

Brasilia, corticola.

3349. **Graphis sauroides** Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 14, tab. I, fig. 4.

3350. **Graphis Sayeri** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 55, tab. II, fig. 16.

14514. **Graphis Schiffneri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 204; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 53, tab. I, fig. 13.

3351. **Graphis schizogramma** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118.

3352. **Graphis schizograpta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 59, tab. II, fig. 20.

3355. *Graphis scripta* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324 et VIII: 204; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 43, tab. III, fig. 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 109, tab. III, fig. B; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. I, fig. 8; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 18, tab. II, fig. 1—7.

var. *abietina* Rabh.; Yasuda, l. s. c., tab. II, fig. 1.

var. *betulina* Arn.; Yasuda, l. s. c., tab. I, fig. 8 a.

var. *limitata* Ach.; Fink, l. s. c., p. 109.

var. *pulverulenta* Ach.; Fink, l. s. c.

var. *serpentina* Mey. — *Graphis serpentina* Ach.; Yasuda, l. s. c., tab. II, fig. 2.

var. *typographica* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c. („*topographica*“)

15982. *Graphis* (*Chlorographopsis*) *sillecola* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 56, tab. V, fig. 48.

Paraguay, saxicola.

3358. *Graphis singaporina* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 353; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 45 et 50, tab. I, fig. 8.

3359. *Graphis sitiana* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 353; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5.

[3964.] *Graphis* (*Solenographa*) *sphaerosporella* Nyl.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 4 et 10, tab. I, fig. 1. — *Medusulina sphaerosporella* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 469. — *Medusulina allosporella* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 468.

15983. *Graphis* (sect. *Solenographa*) *spodoplaea* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 429.

China, corticola.

3363. *Graphis stenospora* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 353; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 57, tab. II, fig. 17.

3364. *Graphis stenotera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 354; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3366. *Graphis striatula* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 354; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 110; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 8 et 48, tab. IV,

fig. 39, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 58.

var. **substellaris** Redgr. in Arkiv för Bot., l. s. c., p. 49, tab. IV, fig. 40.

3368. **Graphis subangustata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 355; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

3369. **Graphis subassimilis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 355; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 51, tab. I, fig. 11.

3373. **Graphis subimmersa** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 356; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5.

15984. **Graphis (Aulacogramma) subintegra** Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 172, fig. 6 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 53. Celebes, corticola.

15985. **Graphis subintricans** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 161.

Mozambique, corticola.

[3768.] **Graphis substriatula** Nyl.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 7. — *Graphina substriatula* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 427.

3377. **Graphis subvirginea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 357; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5 et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3379. **Graphis supernata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 357; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

3381. **Graphis tachygrapha** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 357; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 48 et 62. — *Graphis lactinella* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.: 315.

3383. **Graphis tenella** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 358; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 3 et 41, tab. III, fig. 33, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX,

fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 56; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 108; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 4.

f. flavicans Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 56.

var. elongata A. Zahlbr. apud Redgr., l. s. c.

3384. **Graphis tenellula** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 358; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3385. **Graphis tenuescens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 358; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 24.

var. subimmersa Redgr., l. s. c., p. 25, tab. II, fig. 13.

3387. **Graphis tenuissima** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 359; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 10 et 64, tab. V, fig. 58. — *Graphis angusta* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 293. — *Graphis rugosula* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 97.

var. subsessilis Redgr., l. s. c., p. 65.

3389. **Graphis tonglonensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 359; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 116.

14520. **Graphis Treubii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 207; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 60, tab. II, fig. 23.

15986. **Graphis triticella** Vain. in Bolet. Sociéd. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 158.

Mozambique, ad corticem.

3396. **Graphis turbulenta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 360; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107.

3398. **Graphis urandreae** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 360; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 117.

3403. **Graphis vicarians** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 360; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 8.

3405. **Graphis virens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 361; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 6 et 30, tab. II, fig. 19.

var. saxicola Redgr., l. s. c., p. 31, tab. II, fig. 20.

Paraguay.

3406. **Graphis virescens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 361; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 5.

3408. **Graphis vittata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 361; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 47 et 60, tab. II, fig. 22.

3410. **Graphis xanthospora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 361 (e lapsu calami sub „xanthocarpa“); Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 9 et 52, tab. IV, fig. 44.

Etiam in Paraguay.

14523. **Graphis Zollingeri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 207; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 46 et 54, tab. II, fig. 15.

CXVIII. **Phaeographis**

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 361; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 111; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 69, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 118 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 64.

sect. **Anisothecium** Müll. Arg.; Redgr., ll. ss. cc., p. 66.

sect. **Chiographa** A. Zahlbr.; Redgr., ll. ss. cc., pp. 69, 118, 65.

sect. **Crenothecium** Redgr., l. s. c., p. 71.

sect. **Grammothecium** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 66.

sect. **Hemigrapha** Redgr., l. s. c., p. 67.

sect. **Hemithecium** Müll. Arg.; ll. ss. cc., pp. 70, 119 et 66.

sect. **Phaeodiscus** Müll. Arg.; Redgr., ll. ss. cc., pp. 70, 119 et 67.

sect. **Pyrrhographa** Müll. Arg.; Redgr., ll. ss. cc., pp. 71 et 67.

sect. **Schizographis** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 67.

sect. **Solenothecium** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 64.

sect. **Striogramma** Redgr., ll. ss. cc., pp. 70 et 66.

3411. **Phaeographis adspersa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 363; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71.

15987. **Phaeographis (Chiographa) aggregata** Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 175, tab. V, fig. 10 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 69.

Celebes, corticola.

15988. *Phaeographis alecornis* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 74, tab. VI, fig. 62.

Brasilia, corticola.

f. *dendritica* Redgr., l. s. c., p. 75.

f. *simplex* Redgr., l. s. c., p. 75.

[3909.] *Phaeographis articulata* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa articulata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 459.

[3910.] *Phaeographis asterella* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa asterella* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 459.

[3172.] *Phaeographis attenuata* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 79, tab. IV, fig. 50. — *Graphis attenuata* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 294.

3423. *Phaeographis benguetensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3424. *Phaeographis bicolor* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 76, tab. IV, fig. 44.

3425. *Phaeographis campetes* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 78, tab. IV, fig. 47.

3426. *Phaeographis cascarillae* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71.

3427. *Phaeographis ceratoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 176, fig. 11, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 79.

Etiam in Celebes.

15989. *Phaeographis (Striogramma) cerviculata* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 76, tab. VI, fig. 63.

Brasilia, corticola.

15990. *Phaeographis chionodiscea* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 69 et 72, tab. VI, fig. 60.

Brasilia, corticola.

15991. *Phaeographis (Hemithecium) chondrina* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 79.

var. *medusulina* Redgr., l. s. c., p. 79, tab. VI, fig. 66. —
Phaeographis inusta var. *medusulina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 376.

var. *prorepens* Redgr., l. s. c., p. 80, tab. VI, fig. 67. —
Phaeographis inusta var. *prorepens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 377.

3429. *Phaeographis cinnabarina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 365; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71.

3430. *Phaeographis circumscripta* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 366; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 77, tab. IV, fig. 46.

[4208.] *Phaeographis cohibens* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 69, tab. III, fig. 33. — *Lecanactis cohibens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 534.

3432. *Phaeographis computata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 366; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 75, tab. III, fig. 42.

3433. *Phaeographis concava* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 366 et VIII: 208; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 80, tab. IV, fig. 51.

15992. *Phaeographis (Hemithecium) conjungens* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 211.

Africa meridionalis, corticola.

3435. *Phaeographis convariata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 366; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 73, tab. III, fig. 39.

[2865.] *Phaeographis crenulata* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 71, tab. III, fig. 35. — *Opegrapha crenulata* Mont. et v. d. Bosch; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 187.

3437. *Phaeographis dendritica* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 366; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 112; Redgr.

in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 73, tab. VI, fig. 61.

3438. **Phaeographis dendriticella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 370; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 112.

3439 **Phaeographis dendroides** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 370; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 173, tab. V, fig. 8, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 72.

15993. **Phaeographis diagrapta** A. Zahlbr. - *Graphis* (*Phaeographis*) *diagrapta* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 156.

Mozambique, ad corticem arborum.

3442. **Phaeographis diversula** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 371; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 68, tab. III, fig. 31.

14526. **Phaeographis dura** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 209; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 74, tab. III, fig. 31.

3449. **Phaeographis erumpens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 372; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 113.

3450. **Phaeographis eulectra** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 372. *Graphis eulectra* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 109.

3451. **Phaeographis exaltata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 372; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 72, tab. III, fig. 37. — *Phaeographis diversa* Müll. Arg., Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 9.

3456. **Phaeographis fulgurascens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 373. — *Phaeographis fulgurans* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

15994. **Phaeographis (Solenothecium) gracilentia** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 211.

Formosa, corticola.

3460. **Phaeographis haematites** Müll. Arg., A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 373; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 87, tab. VII, fig. 73; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 113.

[3928.] **Phaeographis hydrina** Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa hydrina* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 461.

3461. **Phaeographis hypoglaucæ** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 374; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 78, tab. IV, fig. 48.

3463. **Phaeographis imparilis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 374; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 73. — *Phaeographis celebensis* Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 174, tab. V, fig. 9.

3469. **Phaeographis inusta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 374; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 113.

var. **ochroleuca** A. Zahlbr.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 84, tab. VII, fig. 70.

3471. **Phaeographis isographoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 377; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3472. **Phaeographis iyoënsis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 377; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 10.

3473. **Phaeographis kilensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 377; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 11.

15995. **Phaeographis Krempelhuberi** Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 68, tab. III, fig. 30.

Borneo, corticola.

[3934.] **Phaeographis labuana** Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa labuana* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 462.

3474. **Phaeographis Laubertiana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 377; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70.

3475. **Phaeographis leiogramma** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 378; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71.

3476. **Phaeographis lelogrammodes** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 378.

var. **albiceera** A. Zahlbr., l. s. c.; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 67 et 79, tab. IV, fig. 49.

15996. **Phaeographis leucothallina** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phaeographis*) *leucothallina* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 158.

Mozambique, corticola.

15997. **Phaeographis lignatilis** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phaeographis*) *lignatilis* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 157.

Mozambique.

3481. **Phaeographis (Crenothecium) Lindlgiana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 379; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 85, tab. VII, fig. 71.

Etiam in Brasilia.

3482. **Phaeographis lobata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 379; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 113.

3483. **Phaeographis longula** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 379; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70.

3484. **Phaeographis luzonensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 380; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3488. **Phaeographis maeandrata** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 381; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 67, tab. III, fig. 29. — *Phaeographis serpentosa* A. Zahlbr., l. s. c.: 386.

3491. **Phaeographis medusiformis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 381; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 81, tab. VI, fig. 68.

3495. **Phaeographis melanostalazans** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 382; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 69, tab. III, fig. 33.

15998. **Phaeographis micrograpta** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phaeographis*) *micrograpta* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 157.

Mozambique, ad cortices.

15999. **Phaeographis micrograptoides** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phaeographis*) *micrograptoides* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 157.

Mozambique, corticola.

[3943.] **Phacographis mitis** Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa mitis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 464.

16000. **Phacographis neotricosa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 92.

f. **dissepata** Redgr., l. s. c., p. 93.

f. **typica** Redgr., l. s. c., p. 93, tab. VII, fig. 77.

f. **virgatula** Redgr., l. s. c., p. 93, tab. VII, fig. 78.

Brasilia et Paraguay, corticola.

14531. **Phacographis Overcemii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 209; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 76, tab. IV, fig. 43.

16001. **Phacographis (Anisothecium) pachyspora** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 77, tab. VI, fig. 64.

Brasilia, corticola.

3502. **Phacographis passanlae** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 383; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. II, fig. 12.

16002. **Phaeographis pezizoldea** Müll. Arg.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 78. — *Phaeographina pezizoidea* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 443 (pro min. p.).

var. **pruinosa** Redgr., l. s. c., p. 78, tab. VI, fig. 65.

Brasilia, corticola.

3505. **Phacographis phlyctidea** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 383; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3507. **Phaeographis planifuscula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 383 et VIII: 209; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 74, tab. III, fig. 40.

3508. **Phaeographis platycarpa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 384.

var. **riograndensis** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 86, tab. VII, fig. 72.

Brasilia, corticola.

3509. **Phaeographis pongamiae** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 384; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3512. **Phacographis punctiformis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 384; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 70 et 83, tab. VII, fig. 69; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 112.

var. **Nylanderi** Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 75. — *Phacographis Nylanderi* A. Zahlbr., l. s. c. II: 382. — *Phacographis inustoides* Fink; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 209. — *Phacographis punctiformis* f. *inustoides* Redgr. in Arkiv för Bot., l. s. c., p. 84.

16003. **Phacographis (Pyrrhographa) radiatoramosa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 91, tab. VII, fig. 76.

Brasilia, corticola.

[3854.] **Phacographis ramigera** Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 70, tab. III, fig. 34. — *Phacographina ramificans* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 444.

14533. **Phacographis sangrensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 210; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 89, tab. VII, fig. 74.

3517. **Phacographis schizoloma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 385; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 71 et 90.

var. **triseptata** Redgr., l. s. c., p. 90, tab. VII, fig. 75.

Brasilia, corticola.

[3953.] **Phacographis semiglyphis** Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119. — *Sarcographa semiglyphis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 466.

3518. **Phacographis sericea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 385; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 69. — *Phacographis dilatata* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

3519. **Phacographis serpens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 385; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 69.

3523. **Phacographis sordida** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 386; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 77, tab. IV, fig. 45.

16004. **Phacographis subdevelans** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phacographis*) *subdevelans* Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 155.

Mozambique, corticola.

3528. **Phacographis subfulgurata** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 387; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111 et 112.

3530. **Phacographis subnusta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 387; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 66 et 73, tab. III, fig. 38.

16005. **Phacographis** (sect. *Platygramma*) **submaculata** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 433.

China, ad corticem arboris.

16006. **Phacographis tigrinella** A. Zahlbr. — *Graphis* (*Phacographis*) *tigrinella* Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 157.

Mozambique, corticola.

3537. **Phacographis tortuosa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 388; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 111.

14536. **Phacographis vaginans** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 210; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 65 et 71, tab. III, fig. 36.

3539. **Phacographis Wainioana** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 388. — *Phacographis astroidea* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 119.

Arg. 22 (1) — Phacographis Vain. 1929

CXIX. Graphina

astroidea Müll. Arg.

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 388 et VIII: 210; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 6, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, 1936, p. 40 et 80; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 113.

Sect. **Aulacographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 10 et l. s. c., p. 121.

Sect. **Chlorogramma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 14 et l. s. c., p. 81.

Sect. **Chlorographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 13 et l. s. c., p. 121.

Sect. **Eugraphina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 9, l. s. c., p. 120 et l. s. c., 81.

Sect. **Heterographina** Redgr., l. s. c., p. 4 et 13.

Sect. **Mesographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 11.

Sect. **Platygrammina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 14 et l. s. c., p. 82.

Sect. **Platygrammopsis** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4.

Sect. **Platygraphina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 13, l. s. c., p. 122 et l. s. c., p. 81.

Sect. **Platygraphopsis** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 7.

Sect. **Rhabdographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 7 et l. s. c., p. 81.

Sect. **Schizographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 12.

Sect. **Solenographina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4 et 6, l. s. c., p. 120 et l. s. c., p. 80.

3540. **Graphina abaphoides** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 391; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 117.

3542. **Graphina Acharii** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 391; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 32, tab. II, fig. 21 et vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 97, fig. 4 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 83; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 19, tab. II, fig. 8—12; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 117.

f. **subduccens** A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 33, tab. II, fig. 22.

var. **vestita** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 34, tab. II, fig. 23.

3543. **Graphina aeromelaena** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 393; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 57, tab. V, fig. 46.

Etiam in Brasilia.

var. **fusculdula** Redgr., l. s. c., p. 58, tab. V, fig. 47.

3544. **Graphina aerophaea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 393; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 51, tab. IV, fig. 40; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 116.

f. **multilamellosa** Redgr., l. s. c., p. 50, tab. IV, fig. 41.

3546. **Graphina adscribens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 393; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 115.

3553. **Graphina alba** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 394; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14.

3554. *Graphina albidolivens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 394; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122. — *Graphina diorygmatoides* A. Zahlbr., l. s. c.: 404.

3555. *Graphina allostriata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 394; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

16007. *Graphina albotecta* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 18, tab. I, fig. 4.

Brasilia, corticola.

3558. *Graphina analoga* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 395; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10 et 42, tab. III, fig. 30, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 83.

3560. *Graphina anguinæformis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 398; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 15.

3561. *Graphina antillarum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 398; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121. — *Graphina nanodes* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 415.

16008. *Graphina atraetospora* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 71, tab. VI, fig. 60.

Brasilia, corticola.

3563. *Graphina Babingtonii* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 398; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13. — *Graphis Beaumontii* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107.

3564. *Graphina Balbisi* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 399.

var. *monospora* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 61, tab. V, fig. 50.

Brasilia, corticola.

3567. *Graphina bipartita* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 399; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 55, tab. IV, fig. 45.

f. *corumbensis* Redgr., l. s. c., p. 56.

3568. *Graphina Boschiana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 399; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 86, tab. V, fig. 57.

16009. **Graphina bothynocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 96, fig. 3.

Brasilia, corticola.

16010. **Graphina byrsonimae** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 31, tab. II, fig. 20.

Brasilia, corticola.

3572. **Graphina carassensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 400; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 6.

16011. **Graphina carbocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 26, tab. II, fig. 14.

Brasilia, ad saxa granitica.

16012. **Graphina chlamydospora** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 19, tab. I, fig. 5.

Brasilia, saxicola.

var. **caesiocinerea** Redgr., l. s. c., p. 20.

3573. **Graphina chlorocarpa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 400; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 87, tab. V, fig. 59.

3574. **Graphina chloroleuca** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 400; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

16013. **Graphina chondroplaca** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9 et 35, tab. III, fig. 24.

Brasilia, corticola.

3576. **Graphina cinereoalba** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 401; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3578. **Graphina cladophora** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 401; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

16014. **Graphina collatinensis** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXXIII, 1933, p. 59, fig. 5 et in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 24.

Brasilia, corticola.

var. **lirelliformis** Redgr. in Arkiv för Bot., voll. XXVI A, no. 1, 1933, p. 25.

var. **ocellulariiformis** Redgr., l. s. c., p. 24, tab. II, fig. 13.

3586. **Graphina consanguinea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 402; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 27, tab. II, fig. 15.

Etiam in Paraguay.

var. **vegetior** Redgr., l. s. c., p. 28, fig. 1 et tab. II, fig. 16.

3588. **Graphina contorta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 402; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 48, tab. IV, fig. 37.

3589. **Graphina Copelandii** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 402; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

16015. **Graphina corcovadensis** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 70, tab. V, fig. 57.

Brasilia, corticola.

16016. **Graphina crystallifera** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 29, tab. II, fig. 17.

Brasilia, rupicola.

16017. **Graphina cupulicarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 23, tab. I, fig. 12.

Paraguay, corticola.

3593. **Graphina dealbata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 403; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9 et 37, tab. III, fig. 25.

16018. **Graphina dehiscens** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13. — *Graphis dehiscens* Wain.; Etud. Lich. Brésil, vol. II, 1890, p. 111.

Brasilia, corticola.

3596. **Graphina deserpens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 403; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3598. **Graphina dichotoma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 404; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10.

3599. **Graphina dimidiata** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 404; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10 et 41, tab. III, fig. 29.

3602. **Graphina diplocheila** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 404; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

16019. **Graphina dispersa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 67, tab. V, fig. 56.

Brasilia, corticola.

3604. **Graphina disserpens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 404; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3606. *Graphina elegantula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

3607. *Graphina Elmeri* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3608. *Graphina elongata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

3611. *Graphina epixantha* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405 et VIII: 212; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 87, tab. V, fig. 58.

3614. *Graphina erythrella* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405 et VIII: 212; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 85, tab. IV, fig. 55.

3615. *Graphina evanida* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 405; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

16020. *Graphina evirescens* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10 et 43, tab. III, fig. 31.

Brasilia, corticola.

14545. *Graphina fecunda* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 213; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 89, tab. V, fig. 62.

16021. *Graphina (Solenographina) filiformis* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 214.

Formosa, corticola.

3620. *Graphina flexuosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 407 et VIII: 213; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9.

3621. *Graphina frumentaria* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 406; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 69, tab. V, fig. 59.

3622. *Graphina fruticleola* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 406; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

3632. *Graphina glaucoderma* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 406; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114.

var. *cypressi* Fink, l. s. c., p. 114. — *Graphina cypressi* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 403.

3626. **Graphina globulifera** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 407; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 63, tab. V, fig. 52.

3627. **Graphina gracilescens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 407; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3629. **Graphina gracillima** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 407; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11 et 46, tab. IV, fig. 35.

Etiam in Paraguay.

3632. **Graphina haemographa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 408; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI, no. 1, 1933, p. 13.

16022. **Graphina (Platygraphina) halonata** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 216.

Formosa, ad corticem arboris.

3634. **Graphina hemisphaerica** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 408; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7.

3635. **Graphina heteroplaca** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 408; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8.

16023. **Graphina heteroplacoides** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9 et 38, tab. III, fig. 26.

Brasilia, corticola.

3637. **Graphina hlaseens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 408; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3638. **Graphina hologlauca** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 408; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 66, tab. V, fig. 55.

3639. **Graphina hololeuca** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 409; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 86, tab. IV, fig. 56.

3640. **Graphina hololeucoides** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 409; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14.

3643. **Graphina japonica** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 409.

var. **major** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 213.

Formosa, corticola.

3645. **Graphina inabensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 409; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 1.

16024. **Graphina incerta** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 59, tab. V, fig. 49.

Paraguay, corticola.

var. **gracilescens** Redgr., l. s. c., p. 60.

3647. **Graphina incrustans** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 410; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114.

3648. **Graphina indita** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 410; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

16025. **Graphina innata** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10 et 40, tab. III, fig. 28.

Paraguay et Brasilia, corticola.

3649. **Graphina inculpta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 411; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14.

3650. **Graphina insignis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 410; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 20.

var. **imperfecta** Redgr., l. s. c., p. 21, tab. I, fig. 8.

var. **primaria** Redgr., l. s. c., p. 21, tab. I, fig. 7.

var. **tartarea** Redgr., l. s. c., p. 22, tab. I, fig. 9—11.

3654. **Graphina interstes** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 411; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 15 et 74, tab. VI, fig. 63.

3656. **Graphina intricata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 411; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

3657. **Graphina inturgescens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 411; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 6 et 15, tab. I, fig. 1.

3659. **Graphina irosina** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 412; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

3661. **Graphina lapidicola** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 412; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7.

3662. **Graphina lecidelcarpa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 412; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7.

3663. **Graphina leprocarpa** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 412; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 116.

3667. **Graphina leuconephela** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 413; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 115. |

3670. **Graphina macella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 413; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8.

3671. **Graphina Mac Gregorii** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 413; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3672. **Graphina macrospora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 413; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13.

16026. **Graphina Malmel** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 49, tab. IV, fig. 38 et vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 98, fig. 5.

Brasilia, corticola.

3677. **Graphina mendax** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 414; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 65, tab. V, fig. 53; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 117.

16027. **Graphina microspora** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 64, tab. V, fig. 52.

Paraguay, ad corticem arboris.

3681. **Graphina multisuleata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 414; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7.

3682. **Graphina myrtacea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 415; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

3685. **Graphina nitidescens** Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 415; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 3, 1935, p. 95, fig. 2.

3687. **Graphina Nylanderiana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 415; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et 17, tab. I, fig. 3.

16028. *Graphina (Mesographina) olivascens* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 215.

Formosa, corticola.

f. *obscurata* A. Zahlbr., l. s. c.

3692. *Graphina orientalis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 416; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3693. *Graphina oryzaeformis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 416; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10.

3694. *Graphina oryzoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 416; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10.

16029. *Graphina (Rhabdographina) oxyspora* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 214.

Formosa, corticola.

3696. *Graphina pachygraphiza* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

3697. *Graphina pachypleura* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8.

3698. *Graphina pallida* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 54, tab. IV, fig. 43.

var. *riograndensis* Redgr., l. s. c., p. 55, tab. IV, fig. 44.

3699. *Graphina pallidoochracea* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 88, tab. V, fig. 60.

3702. *Graphina parillis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12.

3704. *Graphina paualensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 417; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3705. *Graphina Pelletieri* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 418; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10.

var. *maerior* A. Zahlbr. — *Graphis (Graphina) Pelletieri*

var. *maerior* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 154.

Mozambique.

3706. *Graphina peralbata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 418; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

16030. *Graphina (Mesographina) pergracilis* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 210.

Africa meridionalis, ad corticem Acaciae.

[4013.] *Graphina pertriosa* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 83, tab. IV, fig. 55. — *Chiodecton pertricosum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 481.

16031. *Graphina (Solenographina) petrophila* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 213.

Formosa, ad saxa granitica.

3710. *Graphina philippina* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 418; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

3712. *Graphina platycarpa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 419 et VIII: 214; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11 et 44, tab. III, fig. 32; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 113 et 116.

16032. *Graphina (Platygraphina) plumbicolor* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 217.

Formosa, ad cortices laeves.

3716. *Graphina poltiae* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 420; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 15 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 88.

3717. *Graphina poltillensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 420; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3720. *Graphina Pringlei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 420; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 50, tab. IV, fig. 39.

3725. *Graphina Pulgarii* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 421; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11 et 45.

var. *corumbensis* Redgr., l. s. c., p. 45, tab. III, fig. 33.

Brasilia, corticola.

3722. *Graphina pseudophlyctis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 421.

var. *monospora* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 15 et 74, tab. VI, fig. 62.

Brasilia, corticola.

3723. *Graphina pseudosophistica* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 421; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9.
var *plurispora* Redgr., l. s. c., p. 36, tab. III, fig. 34.

Brasilia, corticola.

3727. *Graphina pyrrhocheila* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 421 et VIII: 214; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 90, tab. V, fig. 63.

3729. *Graphina reniformis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 421; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 14 et 68, tab. V, fig. 58.

var. *subasteroidea* Redgr., l. s. c., p. 69.

3732. *Graphina revelatula* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 422; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

16033. *Graphina rimulosa* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9 et 39, tab. III, fig. 27.

Brasilia, corticola.

3735. *Graphina rubens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 422; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 82 et 89, tab. V, fig. 61.

3736. *Graphina rubiginosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 422; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13.

var. *gracillior* Redgr., l. s. c., p. 62, tab. V, fig. 51.

Brasilia, corticola.

3740. *Graphina Ruiziana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 423 et VIII: 215; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 7 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 80 et 82.

var. *terricola* Redgr., l. s. c., p. 16, tab. I, fig. 2.

Brasilia.

3741. *Graphina samalensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 424; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

3744. *Graphina scaphella* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 424; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 82, tab. IV, fig. 52.

[3354.] *Graphina scolecitis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 115. — *Graphis scolecitis* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 324.

16034. **Graphina (Platygraphina) soozana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 215.

Formosa, corticola.

3752. **Graphina sophisticascens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 425; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 115.

3755. **Graphina sorsogona** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 425; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3758. **Graphina streblocarpa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 426; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 84.

var. **subserpentina** Redgr., l. s. c., p. 84. — *Graphina subserpentina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 427; Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 177, tab. V, fig. 12 et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121. — *Graphina insulana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 441.

3760. **Graphina subanguinea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 426; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12.

var. **fuscobasilaris** Redgr., l. s. c., p. 53, tab. IV, fig. 42. Paraguay, corticola.

3762. **Graphina subducta** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 426; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 121.

3764. **Graphina subnitida** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 427; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 116.

3765. **Graphina subnitidula** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 427; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 116.

16035. **Graphina (Eugraphina) subpulicaris** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 212.

Formosa, ae corticem arboris.

3770. **Graphina subvirginalis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 428; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 117.

var. **fulvescens** Müll. Arg.; Fink, l. s. c., p. 117.

3771. **Graphina sulcatula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 428; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 8 et 29.

var. **Bakeri** Redgr. l. s. c., p. 31, tab. II, fig. 19. — *Graphina Bakeri* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 399.

var. **conglomerata** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 30, tab. II, fig. 18.

3774. *Graphina tectigera* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 429; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9.

14565. *Graphina tjibodensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 215; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 81 et 85, tab. IV, fig. 54.

16036. *Graphina tricolorata* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 12 et 47, tab. IV, fig. 36.
Brasilia, corticola.

3779. *Graphina tuberculifera* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 429; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 9.

3783. *Graphina valvulascens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 429; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 10.

3786. *Graphina vermiculus* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 430; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13.

3787. *Graphina vernicosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 430; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 11.

3788. *Graphina virginalis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 430; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 13 et 58, tab. V, fig. 48; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 114 et 115.

3789. *Graphina virginea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 430; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 15 et 72, tab. VI, fig. 61; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 110 et 118.

CXX. *Phaeographina*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 431 et VIII: 215; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 118; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 4, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 90; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 19.

Sect. **Chromodiscus** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 4.

Sect. **Chromogramma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 123 et l. s. c., p. 92.

Sect. **Chrooloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 123 et l. s. c., p. 92.

Sect. **Diagraphina** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 92.

Sect. **Diploloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 122 et l. s. c., p. 90.

Sect. **Eleutheroloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 91.

Sect. **Epiloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 123 et l. s. c., p. 91.

Sect. **Homoloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 90.

Sect. **Mesochromatium** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c.

Sect. **Mesoloma** Redgr., l. s. c., p. 91.

Sect. **Pachyloma** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c. et l. s. c., p. 123 et l. s. c., p. 91.

Sect. **Rhabdoloma** Redgr., l. s. c.

Sect. **Schizoloma** Redgr., l. s. c.

[3546.] **Phaeographina adscribens** Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 103, tab. VI, fig. 78. — *Graphina adscribens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 393.

14568. **Phaeographina alutacea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 216; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 90 et 93, tab. V, fig. 65.

3790. **Phaeographina anonacea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 433; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 97, tab. VII, fig. 82.

3791. **Phaeographina Arechavaletae** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 433; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 88, tab. VII, fig. 74. — *Phaeographis Arechavaletae* Herter in Ostensia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 1.

16037. **Phaeographina atrolabiata** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 92, tab. VII, fig. 77.

Brasilia, corticola.

3794. **Phaeographina basaltica** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 434; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76.

3797. *Phaeographina caesiolabiata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 434; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

3798. *Phaeographina caesiopruinosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 434 et VIII: 216; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 90, tab. VII, fig. 75; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 118.

var. *abbreviata* Redgr., l. s. c., p. 91.

Paraguay, corticola.

[3570.] *Phaeographina caesloradians* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 99, tab. VII, fig. 84 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 100, tab. VI, fig. 74. — *Graphina caesloradians* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 399.

16038. *Phaeographina (Diagraphina) callospora* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 220.

Formosa, corticola.

16039. *Phaeographina chapadana* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 100, tab. VII, fig. 85.

Brasilia, corticola.

3802. *Phaeographina chrysentera* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 430 et VIII: 216; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 104.

[3575.] *Phaeographina chrysocarpa* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76 et 83. — *Graphina chrysocarpa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 400.

var. *Crucis-Altae* Redgr., l. s. c., p. 84, tab. VI, fig. 70.

var. *typica* Redgr., l. s. c., tab. VI, fig. 69.

3805. *Phaeographina columbina* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 436; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 118 et 119.

3806. *Phaeographina commaculans* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 436; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

3807. *Phaeographina commutabilis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 437; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 98, tab. VI, fig. 71.

3809. *Phaeographina contexta* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 437. — *Graphina contexta* Müll. Arg.; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 122.

[3590.] *Phaeographina crassa* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 85, tab. VI, fig. 71. — *Graphina crassa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 403.

var. *robustior* Redgr., l. s. c., p. 86.

16039. *Phaeographina cryptica* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 212.

Africa meridionalis, ad corticem *Acaciae*.

16040. *Phaeographina elaeoplaca* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 431.

China, ad corticem arborum.

16041. *Phaeographina epruinosa* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76 et 81, tab. VI, fig. 67.

Brasilia, corticola.

3814. *Phaeographina exillior* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 438; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

16042. *Phaeographina explicans* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 313 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 118 et 119.

America septentrionalis, corticola.

3818. *Phaeographina flexuosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 438; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 98, tab. V, fig. 70. — *Phaeographina sundaica* A. Zahlbr., l. s. c. II: 447.

14573. *Phaeographina fukiensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 217.

var. *substriata* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 432.

China, ad corticem.

[3623.] *Phaeographina glaucoderma* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 96, tab. VII, fig. 81. — *Graphina glaucoderma* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 406.

var. *adpressa* Redgr., l. s. c., p. 97.

16043. *Phaeographina granulans* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 432.

China, corticola.

[3100] et 3822. *Phaeographina heterocarpa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 439; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 96.

14574. *Phaeographina jatubosae* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 217; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 99, tab. VI, fig. 72.

3825. *Phaeographina includens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 439; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76.

3828. *Phaeographina intricatissima* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 440; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 94, tab. V, fig. 67.

var. *paraguayensis* Redgr., l. s. c., p. 80, tab. VI, fig. 66.

3830. *Phaeographina isidiosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 440; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

[3660.] *Phaeographina Junghuhnii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 217; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 104, tab. VI, fig. 79.

16044. *Phaeographina (Epiloma) kendarimensis* Redgr. in Annal. Mycolog., vol. XXXI, 1933, p. 178, c. icon. et tab. V, fig. 13 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 100.

Celebes, corticola.

16045. *Phaeographina Lamii* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 71, 92 et 102, tab. VI, fig. 76. — *Phaeographina crenulata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 217 (exclus. syn.).

3831. *Phaeographina lecanographa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 440 et VIII: 217; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77.

var. *pleospora* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 219.

Formosa et China, corticola.

3834. *Phaeographina mesographa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 441. — *Lecanactis confluens* Mont. fide Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929, p. 13 (A. Zahlbr., l. s. c., p. 455 ut synonym. *Glyphidis cicatricosae* var. *confluentis*).

16046. **Phaeographina (Diagraphina) micromma** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 219.

Formosa, corticola.

3835. **Phaeographina Montagnei** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 441 et in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 218; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 100, tab. VI, fig. 73. — *Phaeographina deducta* A. Zahlbr., l. s. c., p. 219.

var. **macrospora** A. Zahlbr. in Fedde, l. s. c., p. 219.

16047. **Phaeographina Mosénii** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77, tab. VII, fig. 73.

Brasilia, corticola.

16048. **Phaeographina mozambica** A. Zahlbr. — *Graphis (Phaeographina) mozambica* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 154.

Corticola.

3838. **Phaeographina ochracea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 442 et VIII: 217; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 101, tab. VI, fig. 75.

14577. **Phaeographina ochrodisea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 217; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 102, tab. VI, fig. 77.

16049. **Phaeographina oxalifera** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 98, tab. VII, fig. 83.

Brasilia, corticola.

3845. **Phaeographina phaeospora** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 443; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76 et 79, tab. VI, fig. 64 et 65.

3849. **Phaeographina platypoda** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 443; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76.

16050. **Phaeographina plurifera** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 118. — *Graphis sculpturata* var. *plurifera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 434 (ut syn.).

3851. **Phaeographina prosiliens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 443 et VIII: 217; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 90 et 93, tab. V, fig. 64.

3724. **Phaeographina pudica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 218; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 96, tab. V, fig. 69.

var. **platyloma** Redgr., l. s. c., p. 97. — *Phaeographina platyloma* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 443; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123. — *Phaeographina trabeata* A. Zahlbr., l. s. c. II: 447.

[3338]. **Phaeographina pyrrhochroa** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 218; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 92 et 103, tab. VI, fig. 78. — *Phaeographina chlorocarpoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 435; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123. — *Phaeographina excellens* A. Zahlbr., l. s. c. II: 438.

3853. **Phaeographina quassiaecola** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 444; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 95, tab. V, fig. 68. — *Opegrapha crassilabra* Mont.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 187. — *Phaeographis crassilabra* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 208. — *Phaeographina exsertissima* A. Zahlbr., l. s. c. II: 438; Redgr., l. s. c., p. 123. — *Phaeographina exserta* Müll. Arg.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 20, tab. II, fig. 13—17.

f. **Toxopei** Redgr., l. s. c., p. 95. — *Phaeographina Toxopei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 218. — *Phaeographina commaculans* A. Zahlbr., l. s. c. II: 437. — *Phaeographina perrigida* A. Zahlbr., l. s. c. II: 442; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

16051. **Phaeographina Regnelliana** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 92, tab. VII, fig. 78.

Paraguay, corticola.

16052. **Phaeographina reticulata** Müll. Arg.; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 76 et 82, tab. VI, fig. 68. — *Phaeographina caesiopruinosa* var. *reticulata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 435.

[3733.] **Phaeographina rhabdocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78. — *Graphina rhabdocarpa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich., II: 422.

16053. *Phaeographina rissoënsis* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 87, tab. VI, fig. 72.

Brasilia, corticola.

3857. *Phaeographina scalpturata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 444; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 77 et 89, tab. VII, fig. 76 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 99; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 118.

3861. *Phaeographina stramineoglaucæ* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 446; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 123.

16054. *Phaeographina subcalyptica* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 95, tab. VII, fig. 80.

Brasilia, corticola.

3863. *Phaeographina subrigida* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 446; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 97.

[3970.] *Phaeographina torquescens* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 91 et 94, tab. V, fig. 66. — *Sarcographina torquescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 470. — *Phaeographina transcendens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 218.

16055. *Phaeographina (Homoloma) valida* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 217.

Formosa, corticola.

16056. *Phaeographina Zahlbruckneri* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 1, 1933, p. 78 et 93, tab. VII, fig. 79.

Brasilia, corticola.

CXXII. Helminthocarpon

Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 449 et VIII: 218; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 96 et 119; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 105.

3880. *Helminthocarpon Leprevostii* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 449; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 119; Redgr., l. s. c., p. 105, tab. VI, fig. 80.

16057. *Helminthocarpon tuberculosum* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 153.

Mozambique, ad corticem arborum.

CXXIII. *Fouragea*

Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 451.

3888. *Fouragea filicina* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 451. — *Opegrapha filicina* Mont.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 97 et 99.

Chiodectionaceae

CXXV. *Glyphis*

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 452 et VIII: 219; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 3 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 106; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 119 et 120.

3897. *Glyphis elatrica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 454 et VIII: 219; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 3 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 106; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 2.

f. *confluens* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 6, fig. 1, c et tab. I, fig. C—E. — *Glyphis confluens* Zenk.; Fink, l. s. c.

f. *depauperata* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 5, fig. 1, a et tab. I, fig. A.

f. *intermedia* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 5, fig. 1, b et tab. I, fig. B.

16058. *Glyphis latissima* A. Zahlbr. — *Graphis latissima* Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 163. Mozambique, ad corticem arboris.

16059. *Glyphis triseptata* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 8, fig. 2, a. Brasilia, corticola.

CXXVI. *Sarcographa*

Fée; A. Zahlbr. Catal. Lich. II: 457 et VIII: 219; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 10, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 106; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 119 et 120.

3908. *Sarcographa actinobola* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 458; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11 et 12.

var. *latruncularia* Redgr., l. s. c., p. 13, fig. 2, d.

var. *perradiata* Redgr., l. s. c., p. 13, fig. 2, c.

16060. *Sarcographa (Eusarcographa) albo-maculans* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 221.

Formosa, corticola.

3912. *Sarcographa aurantiaca* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 459; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11.

3914. *Sarcographa cinchonarum* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 459.

Monente Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 14 rite non extricanda et delenda.

3917. *Sarcographa concisa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 459; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, 1936, p. 106 et 108, tab. VI, fig. 82.

3918. *Sarcographa convexa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 460; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11.

16061. *Sarcographa cuyabensis* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 12 et 17, fig. 3, c.

Brasilia, corticola.

3920. *Sarcographa difformis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 460; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3924. *Sarcographa Féel* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 460; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3925. *Sarcographa Feneis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 460; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

16062. *Sarcographa heterocellita* A. Zahlbr. apud Reching. in Denkschr. math.-naturw. Kl. K. Akad. Wiss. Wien, vol. LXXXVIII, 1911, p. 19; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 107 et 110, tab. VI, fig. 84. — *Sarcographa Leprieurii* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 463 (pr. p.). — *Sarcographa labuana* A. Zahlbr., l. s. c., p. 462.

var. **duodenaria** Redgr., l. s. c., p. 112. — *Sarcographa duodenaria* A. Zahlbr., l. s. c., p. 460.

var. **leptastra** Redgr., l. s. c., p. 112. — *Sarcographa Leprieurii* var. *leptastra* A. Zahlbr., l. s. c., p. 464.

3930. *Sarcographa impressopunctata* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 461; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3932. *Sarcographa intricans* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 461; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11 et 18, fig. 3, d. — *Graphis intricans* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 110 et 112.

f. **asterias** Redgr., l. s. c., p. 19.

f. **confluens** Redgr., l. s. c., p. 19.

3935. *Sarcographa labyrinthica* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 462 et VIII: 220; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11, in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 106 et 107, tab. VI, fig. 81; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 121.

var. **finitima** Redgr., l. s. c., p. 107. — *Sarcographa finitima* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 461.

var. **quatuorseptata** Vain.; Redgr., l. s. c., p. 108.

3936. *Sarcographa lactea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 463; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 106 et 108, tab. VI, fig. 83. — *Sarcographa labyrinthica* var. *insulata* A. Zahlbr., l. s. c.: 463.

3937. *Sarcographa Leprieurii* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 463 et VIII: 220; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11 et in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

3941. *Sarcographa medusulina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 464; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 121. — *Graphis (Phaeographis) medusularis* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 156.

16063. *Sarcographa (Eusarcographa) melanocarpa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 221.

Formosa, corticola.

16064. *Sarcographa prorecta* Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 107 et 110, tab. VII, fig. 86. — *Sarcographa labyrinthica* var. *prorecta* A. Zahlbr., l. s. c.: 463.

3948. *Sarcographa protracta* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 465; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 107 et 110, tab. VII, fig. 85.

[3514.] *Sarcographa ramosoconnexa* Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120. — *Phaeographis ramosoconnexa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 385.

16065. *Sarcographa stramineoalbida* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 12 et 15, fig. 3, b.

Brasilia, corticola.

3955. *Sarcographa subtrileosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 486; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 12 et 14, fig. 3, a.

3956. *Sarcographa trileosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 466 et VIII: 220; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 121. — *Graphis trileosa* f. *cascaillae* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929, p. 156. — *Sarcographa medusula* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 464.

f. *subtigrina* A. Zahlbr. — *Graphis trileosa* f. *subtigrina* Wain.; Vain., l. s. c.

f. *tigrina* Müll. Arg. — *Graphis trileosa* f. *tigrina* Wain.; Vain., l. s. c.

3959. *Sarcographa verrucosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 467; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 106 et 109. — *Sarcographa javanica* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c.: 461 et VIII: 220; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 120.

CXXVII. Medusulina

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 467; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 119 et 121.

16066. *Medusulina paraguayana* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 13, 1933, p. 9, fig. 2, b.

Paraguay, corticola.

3963. *Medusulina nitida* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 468. — *Graphis nitida* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 106 et 107.

3965. *Medusulina texana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 469; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 121.

CXXVII, b. Sclerophyton

Eschw.; A. Zahlbr. Catal. Lich. II: 498 et VIII: 223; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 123; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 117.

16067. *Sclerophyton actinoboloides* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 223.

Formosa, corticola.

4118. *Sclerophyton californicum* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 498; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 123.

4120. *Sclerophyton dendrizans* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 499; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 117, tab. VII, fig. 96.

CXXVIII. Sarcographina

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 469 et VIII: 220; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 112.

3968. *Sarcographina gyrizans* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 469; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 112, tab. VII, fig. 88.

CXXIX. Enterostigma

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 501 et VIII: 223; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 123.

[2666.] *Enterostigma Montagnei* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 123. — *Arthothelium lacteum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 127.

CXXX. Enterodictyon

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 470; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 112.

3975. *Enterodictyon oblongellum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 470; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 112, tab. VII, fig. 87.

CXXXI. Chiodecton

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 471 et VIII: 221; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 120 et 121; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 40 et 113.

Sect. *Byssophorum* Wain.; Redgr., l. s. c.

Sect. *Enterographa* Müll. Arg.; Redgr., l. s. c.

Sect. *Euchiodecton* Müll. Arg.; Redgr., l. s. c.

16068. *Chiodecton (Stigmatidiopsis) amyloplacoides* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 167.

Mozambique, ad cortices.

3979. *Chiodecton anguinellum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 473; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

3980. *Chiodecton angustissimum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 473; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

16069. *Chiodecton (Byssophorum) aurantiacoflavum* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 61.

Ins. Cuba, arboricola.

4099. *Chiodecton Boschianum* Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 495; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 114 et 116, tab. VII, fig. 94.

14586. *Chiodecton buitenzorgense* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 221; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 114 et 116, tab. VII, fig. 93.

16070. *Chiodecton butyraceum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 222.

Formosa, corticola.

3982. **Chiodecton calophyllum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 474; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

3987. **Chiodecton crassum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 475 et VIII: 221; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 21.

f. **atroviride** Erichs., l. s. c., p. 24.

16071. **Chiodecton (Byssophorum) cubanum** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 61.

Ins. Cuba, corticola.

var. **corallinum** B. de Lesd., l. s. c.

4040. **Chiodecton emergens** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 485; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

4041. **Chiodecton endococclneum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 486; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

16072. **Chiodecton (Byssophorum) flavidocinereum** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 61.

Ins. Cuba, arboricola.

4104. **Chiodecton fuscocinctum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 496; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

16073. **Chiodecton (Enterographa) galactinum** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 212.

Africa meridionalis, ad rupes.

16074. **Chiodecton (Byssophorum) glaucum** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 61.

Ins. Cuba, arboricola.

4046. **Chiodecton hamatum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 486; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

4051. **Chiodecton inconspicuum** Kn. et Mitt.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 487; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

[4122.] **Chiodecton inscriptum** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 122. — *Sclerophyton inscriptum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 500.

16075. **Chiodecton (Stigmatidiopsis) laceratum** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 167.

Mozambique, corticola.

4055. **Chiodecton leptosporum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 488; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 113 et 115, tab. VII, fig. 91.

4056. **Chiodecton malacum** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 488; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 114 et 116, tab. VII, fig. 95.

16076. **Chiodecton (Stigmatidiopsis) mozambicum** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 168.

Mozambique, ad corticem arborum.

4111. **Chiodecton natalense** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 497; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

4064. **Chiodecton obscurascens** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 489; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 114 et 115, tab. VII, fig. 92.

4065. **Chiodecton ocellulatum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 489. — *Chiodecton ocellatum* Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 3.

4067. **Chiodecton ochroleucum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 490; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 122.

14592. **Chiodecton Overeemii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 222; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 113 et 114, tab. VII, fig. 89.

16077. **Chiodecton (Stigmatidiopsis) palmense** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 168.

Mozambique, corticola.

16078. **Chiodecton (Enterographa) panduriforme** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 60, fig. 6.

Brasilia, regio Amazonica, corticola.

4068. **Chiodecton perplexum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 490; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 122.

4070. **Chiodecton philippinum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 491; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 21, tab. II, fig. 18—20; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII,

1936, p. 125 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 114 et 11.

4113. **Chloodecton podophthalmum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 497; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

4072. **Chloodecton pollillense** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 491; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 125.

16079. **Chloodecton rotundatum** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 165.

Mozambique, corticola.

4115. **Chloodecton sanguineum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 497 et VIII: 222; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 122; Tobler in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LIV, 1936, p. 92, fig. 1—2.

4076. **Chloodecton seriiale** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 491; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 113 et 114, tab. VII, fig. 90.

4079. **Chloodecton sphaerale** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 492; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 122; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. IX, fasc. 1—2, 1936, p. 113 et 115.

16080. **Chloodecton (Enterographa) subnanum** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 166.

Mozambique, ad corticem arboris.

16081. **Chloodecton subochroleucum** Fink apud Hedrick in Mycologia, XXV, no. 4, 1934, p. 313 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 122 et 123.

California, corticola.

4091. **Chloodecton tentaculatum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 494; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

16082. **Chloodecton (Enterographa) van der Byli** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 213.

Africa meridionalis, ad truncum arboris.

Dirinaceae

CXXXIII. *Dirina*

E. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 505 et VIII: 224; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 124; Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126.

Sect. **Eudirina** Redgr., l. s. c.

Sect. **Graphidastra** Redgr., l. s. c.

[4276.] ***Dirina californica*** Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 124. — *Schismatomma californicum* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 554.

4150. ***Dirina franciscana*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 507; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 124.

[4295.] ***Dirina gemmata*** Redgr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XLVII, 1936, p. 126. — *Schismatomma gemmatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 557. — *Chiodecton piperis* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 491.

4151. ***Dirina Hassel*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 507; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 124.

16083. ***Dirina Hiorami*** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 60.

Ins. Cuba, arboricola.

4155. ***Dirina rediunta*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 508; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 124.

Roccellaceae

CXXXVI. *Dendrographa*

Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 510 et VIII: 225; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125.

4159. ***Dendrographa leucophaea*** Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 510; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125.

4160. ***Dendrographa minor*** Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 510; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125.

CXLII. *Roccella*

DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 512; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125.

4177. **Roccella fuciformis** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 516; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 126.

4178. **Roccella fucoides** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 518; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 3; Darb. in Transact. Brit. Mycolog. Soc., vol. XVIII, 1934, p. 308, tab. XXII. — *Roccella phycopsis* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125 et 126.

4182. **Roccella hypomecha** Bory; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 520; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 4, fig. 4.

4184. **Roccella Montagnei** Bél.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 521; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 3, fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125 et 126.

var. **guineensis** Wain.; v. d. Byl, l. s. c., fig. 3.

4191. **Roccella tinctoria** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 522; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 126.

CXLII, b. Roccellodea

Darb. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 157.

16084. **Roccellodea nigerrima** Darb., l. s. c., tab. III.

Galapagos Islands, saxicola ut videtur.

CXLIII. Combea

DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 525; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 2.

4192. **Combea mollusca** Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.; v. d. Byl, l. s. c., fig. 1.

CXLV. Schizopelte

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 526 et VIII: 227; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 125 et 126.

4194. **Schizopelte californica** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 126.

Lecanactidaceae

CXLVIII. Catinaria

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 527 et VIII: 228.

16085. *Catinaria kelungana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 223.

Formosa, corticola.

4197. *Catinaria leucoplaca* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 527 et VIII: 228. — *Catillaria grossa* Blbg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 220.

CL. Lecanactis

Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 529 et VIII: 228; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127.

[2802.] *Lecanactis abscondita* Lojka; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 27 et 33. — *Opegrapha abscondita* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 164.

f. *dissoluta* (Nyl.) Lett., l. s. c., p. 34.

f. *subdenudata* (Wain.) Lett., l. s. c.

var. *catarrhapha* Lett., l. s. c., p. 35. — *Opegrapha catarrhapha* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 181.

4201. *Lecanactis amylacea* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 531 et VIII: 229; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 28 et 35. — *Lecanactis illecebrosa* Fr.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 5.

var. *megaspora* A. Zahlbr. — *Lecanactis illecebrosa* var. *megaspora* Merrill; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127 et 128.

16086. *Lecanactis bullata* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 214.

Caput Bon. Spei, ad saxa quartzosa.

4207. *Lecanactis chloroconia* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 534. — *Lecanactis premnea* var. *chloroconia* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127.

4214. *Lecanactis deminuens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 535; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 29 et 37.

4217. *Lecanactis Dilleniana* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 536 et VIII: 229; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 30 et 39.

f. *dysocarpa* Lett., l. c. s., p. 40.

f. *nuda* Eitn.; Lett., l. s. c.

var. *subfumosa* Jatta; Lett., l. s. c.

16087. *Lecanactis (Dilleniana) sphaerobola* Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 29 et 41.

Norwegia, saxicola.

4218. *Lecanactis Dörfleri* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 537. — *Lecanactis (monstrosa) * doerfleri* Lett. in Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 29 et 48.

16088. *Lecanactis dryina* Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 42. — *Bactrospora dryina* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 143.

16089. *Lecanactis (dryina) corticola* Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 45.

Scandinavia.

16090. *Lecanactis flavescens* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 148.

Mozambique, ad corticem arborum.

4228. *Lecanactis lecideina* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 538 et VIII: 230; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 62.

16091. *Lecanactis limosescens* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 224.

Formosa, corticola.

16092. *Lecanactis macrocarpoides* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 224.

Formosa, ad corticem arboris.

16093. *Lecanactis monstrosa* Bagl.; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 29 et 45. — *Lecanactis Dilleniana* var. *monstrosa* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 537.

var. *grumulosa* Lett., l. s. c., p. 29 et 47. — *Opegrapha grumulosa* Duf.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 199.

4237. *Lecanactis Nakajii* Wain. et Yasuda; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 539; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 8.

4238. *Lecanactis opponens* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 539; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 49.

4240. *Lecanactis patellarioides* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 540 et VIII: 230; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 49. — *Bacidiactis patellarioides* Choisy, Contrib. Lichénol., no. IV—V, 1931, tab. 42.

f. *decussata* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 51.

f. *hapalochella* Lett., l. s. c., p. 50.

f. *saxicola* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 51.

var. *fusca* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 52.

4242. *Lecanactis pietonica* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 541; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 29 et 54.

4245. *Lecanactis plocina* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 541; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 27 et 55.

f. *argillacea* Lett., l. s. c., p. 57. — *Lecanactis premnea* var. *argillacea* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 543.

f. *crenatula* Lett., l. s. c. — *Lecanactis premnea* f. *crenulata* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c. (erronee).

f. *trichogena* Lett., l. s. c. — *Lecanactis premnea* f. *trichogena* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c.

4247. *Lecanactis premnea* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 542 et VIII: 231; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127. — *Lecanactis plocina* * *L. premnea* Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 27 et 58. — *Bacidia corisopilensis* (Piqu.) A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 108, fide des Abbayes in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, fasc. 1—4, p. 68.

var. *taxicola* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 59.

[5009.] *Lecanactis rhexoblephara* Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 28 et 60. — *Sagiolechia rhexoblephara* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 734 et VIII: 260.

4252. *Lecanactis Ricasolii* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 545; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 59.

4255. *Lecanactis salicina* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 545; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127.

4257. *Lecanactis scotomma* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 546; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 4.

4258. *Lecanactis scotommodes* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 546; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 7.

4259. *Lecanactis Stenhammari* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 546 et VIII: 231; Lett. in Fedde, Repertor. Spec., Nov. Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 26 et 61.

4262. *Lecanactis subfarinosa* Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 547; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 6.

16094. *Lecanactis submorosa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 22.

Formosa, ad saxa arenaria.

var. *laetior* A. Zahlbr., l. s. c., p. 23.

4265. *Lecanactis Zahlbruckneri* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 547; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127.

CLI. Schismatomma

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 547; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 65; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127 et 128; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 43.

4266. *Schismatomma abietinum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 549 et VIII: 232; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 43, tab. 39—41. — *Lecanactis abietina* Körb.; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 28 et 30.

f. *saxicolum* A. Zahlbr. — *Lecanactis abietina* f. *saxicola* Lahm; Lett., l. s. c., p. 32.

4287. *Schismatomma epileucum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 556. — *Chiodecton epileucum* Nyl. apud Vain. in Bolet. Soc. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929, p. 25.

4302. *Schismatomma hypothallinum* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 558; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

16095. *Schismatomma margaritaceum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 23.

Formosa, corticola.

4314. *Schismatomma ocellatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 560; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128.

4317. *Schismatomma pericleum* Br. et Rostr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 561 et VIII: 232; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 28 et 65; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

f. *patellare* Körb.; Lett., l. s. c., p. 67.

f. *scutellare* Körb.; Lett., l. s. c., p. 67.

var. *fennicum* Erichs. in Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 6, c. icon.

var. *farinosa* (Stenh.) Lett., l. s. c., p. 68.

var. *opegraphoides* (Ohl.) Lett., l. s. c., p. 67.

4319. *Schismatomma Pieconianum* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 563; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 27 et 69. — *Schismatomma diplotommoides* Samp.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 555. — *Lecanactis Saltelii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 546.

var. *microcarpum* Stnr.; Lett., l. s. c., p. 71.

4321. *Schismatomma platygraphellum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 563; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 59.

var. *fraudans* Räs., l. s. c.

Fuegia, corticola.

4322. *Schismatomma pluriloculare* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 563; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

4326. *Schismatomma Ravenellii* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 564; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

4332. *Schismatomma subattingens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 565; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

4336. *Schismatomma usambarense* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 566 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 215.

4337. *Schismatomma vernans* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 566; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 128 et 129.

15642. *Schismatomma Zaborskianum* Choisy et R. G. Werner: A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 604; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 34; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, 1935, sep. p. 3.

CLII. *Platygraphopsis*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 566 et VIII: 232; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 127 et 130.

4339. *Platygraphopsis interrupta* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 566; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130.

Byssolomaceae

CLIII. *Melampyidium*

Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 567 et VIII: 232.

16097. *Melampyidium africanum* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 215.

Africa meridionalis, corticola.

CLIV. *Byssoloma*

Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 567 et VIII: 233; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 72.

4354. *Byssoloma tricholoma* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 569 et VIII: 233; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 72. — *Bilimbia tricholoma* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 225.

var. *chloroticum* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 74.

CLIV, b (?). *Byssophytum*

Mont.; Groenhart in Nederl. Kruittk. Archief, deel 46, 1936, p. 775 et 783; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 361 (ut syn.).

sect. *Capitulatae* Groenhart, l. s. c.

sect. *Ecapitulatae* Groenhart, l. s. c., p. 783.

16098. *Byssophytum album* Groenhart in Nederl. Kruittk. Archief, deel 46, 1936, p. 779 et 783, fig. 5—7.

Java, corticola.

[1164.] *Byssophytum Hollei* Mont. et v. d. Bosch; Groenhart in Nederl. Kruittk. Archief, deel 46, 1936, p. 775 et 783, fig. 1—4. — *Porina* (?) *Hollei* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 385.

[1284.] *Byssophytum sulphureum* Mont.; Groenhart in Nederl. Kruittk. Archief, deel 46, 1936, p. 783. — *Porina sulphurea* A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 406.

Chrysothricaceae

CLVII. *Grocynia*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 572 et VIII: 238.

4371. *Grocynia Hueana* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 575 et VIII: 238; H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 462, fig. 2.

Thelotremaceae

CLX. *Ocellularia*

Mey.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 580 et VIII: 344; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 76 et 78; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 15 et 16.

sect. *Ascidium* Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 16 et 20.

sect. *Myriotrema* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 17 et 30.

sect. *Rhabdocalia* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 19 et 55.

4391. *Ocellularia alba* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 582 et VIII: 244; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 43, fig. 20 et 21.

f. *costaricensis* Redgr., l. s. c., p. 45. — *Ocellularia costaricensis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 588.

16099. *Ocellularia albescens* A. Zahlbr. — *Thelotrema (Ocellularia) albescens* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 152.

Mozambique, corticola.

4394. *Ocellularia albula* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 582; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 45, fig. 22. — *Thelotrema albulum* Nyl.; Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 152.

f. *opaca* Redgr., l. s. c., p. 46. — *Ocellularia opaca* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 597.

16100. *Ocellularia amplior* (Nyl.) Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 20, fig. 2 et 4. — *Ocellularia cavata* var. *amplior* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 585.

4398. *Ocellularia anamorpha* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 583 (sub *anamorpha*); Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 62, fig. 35.

4400. *Ocellularia Auberianoides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 583; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 63, fig. 36.

4404. *Ocellularia bicavata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 584; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 9.

16101. *Ocellularia (Ascidium) capensis* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 217.

Africa meridionalis, corticola.

var. *feracior* A. Zahlbr., l. s. c., p. 218.

var. *lelothallina* A. Zahlbr., l. s. c.

4407. *Ocellularia carnea* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 585; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 132.

4409. *Ocellularia cavata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 585; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 37, fig. 16.

var. *obturata* Redgr., l. s. c., p. 39. — *Ocellularia obturata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 596.

4412. *Ocellularia cinchonarum* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 586; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 29, fig. 10.

var. *endocrocea* Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 30.

4414. *Ocellularia clandestina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 587; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 47, fig. 23.

4416. *Ocellularia columellata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 587; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 57, fig. 31.

4417. *Ocellularia comparabilis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 587; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 34, fig. 14.

var. *microcarpa* Redgr., l. s. c., p. 35.

var. *plicatula* Redgr., l. s. c., p. 35.

4423. *Ocellularia crispata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 588; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 52, fig. 28.

4425. *Ocellularia dehiscens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 588; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 51, fig. 27.

16102. **Ocellularia diploschistoides** A. Zahlbr. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 216.

Africa meridionalis, corticola.

4435. **Ocellularia domingensis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 589; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 130 et 131; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 24, fig. 7.

f. **epilithica** Redgr., l. s. c., p. 25.

4437. **Ocellularia elabens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 590; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 54, fig. 29.

[4550.] **Ocellularia emersa** Müll. Arg.; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 39, fig. 17. — *Phaeotrema emersum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 606.

4439. **Ocellularia emersella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 590; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 41, fig. 18.

4444. **Ocellularia exigua** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 591; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 31, fig. 11.

16103. **Ocellularia floridana** Fink apud Hedrick in *Mycologia*, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 314 et *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 130 et 131.

Florida, corticola.

16104. **Ocellularia galaetina** A. Zahlbr. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 216.

Africa meridionalis, corticola.

4449. **Ocellularia Glaziovii** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 591; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 60, fig. 34.

4451. **Ocellularia gracilis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 591; Redgr. in *Arkiv för Bot.*, vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 27, fig. 2.

4452. **Ocellularia granulosa** A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 591; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 130 et 131.

4465. **Ocellularia lathraea** A. Zahlbr., *Catal. Lich.* II: 593; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 130 et 131.

4468. **Ocellularia lepadnoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 594; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 23, fig. 6.

4470. **Ocellularia leucotrema** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 594; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 33, fig. 13.

16105. **Ocellularia lithophila** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 32, fig. 12.

Brasilia.

4474. **Ocellularia megalostoma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 595; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 22, fig. 5.

4476. **Ocellularia micropora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 595; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 131.

16106. **Ocellularia mozambica** A. Zahlbr. — *Thelotrema mozambicum* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 152.

Corticola.

4479. **Ocellularia myriopora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 596; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 42, fig. 19.

4485. **Ocellularia olivacea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 597; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 48, fig. 24.

4491. **Ocellularia perforata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 597; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 50, fig. 26.

4497. **Ocellularia phlyetellacea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 598.

var. **macrocarpa** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 49, fig. 25.

Brasilia.

16107. **Ocellularia polydisca** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 61, fig. 7 et in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 58, fig. 32.

var. **margaritacea** Redgr., l. s. c., p. 59, fig. 33.

Brasilia, corticola.

4508. *Ocellularia radians* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 600; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 19 et 56, fig. 30.

[4567.] *Ocellularia rhabdospora* Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 17 et 26, fig. 8. — *Ascidium rhabdosporum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 608 (ut syn.).

4520. *Ocellularia subtilis* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 601; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LIX, 1932, p. 78; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 131.

4522. *Ocellularia terebrata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 602; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 18 et 36, fig. 15.

4527. *Ocellularia trachodes* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 603; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 20 et 64, fig. 37.

CLXI. *Phaeotrema*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 604 et VIII: 245; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 132; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 15 et 65.

sect. *Haplotrema* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 66.

sect. *Sarcotrema* A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 66 et 72.

4539. *Phaeotrema anamorphoides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 605 („sub anomorphoides“); Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 73, fig. 43.

4541. *Phaeotrema Auberianum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 605; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 75, fig. 44. — *Leptotrema Auberianum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133.

4542. *Phaeotrema californicum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 605; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 132.

4555. *Phaeotrema fuscescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 607; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 67, fig. 38.

4556. *Phaeotrema glypticum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 607; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 72, fig. 42.

var. *glyphidellum* Redgr., l. s. c., p. 73. — *Phaeotrema glyphidellum* A. Zahlbr., l. s. c.

4559. **Phaeotrema grande** (Krph.) A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 607. Potius **Pyrenulae** species, fide Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66, not.

16108. **Phaeotrema Krempelhuberi** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 70, fig. 41. — *Thelotrema conforme* Krph. in Flora, vol. LIX, 1876, p. 220 (non Fée). Brasilia, corticola.

16109. **Phaeotrema Limaе** A. Zahlbr. — *Thelotrema (Phaeotrema) Limaе* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 150.

Mozambique, corticola.

16110. **Phaeotrema palmense** A. Zahlbr. — *Thelotrema (Phaeotrema) palmense* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 150.

Mozambique, corticola.

4577. **Phaeotrema sitianum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 610; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 68, fig. 39.

4583. **Phaeotrema virens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 610; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 66 et 69, fig. 40.

CLXII. Thelotrema

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 611 et VIII: 245; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 97; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 76 et 81; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 132 et 136; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 76.

sect. **Euthelotrema** A. Zahlbr.; Redgr., l. s. c., p. 77 et 83.

sect. **Pseudo-Ascidium** Müll. Arg.; Redgr., l. s. c., p. 77 et 78.

4586. **Thelotrema annulatum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 614; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 83, fig. 48 et 49.

16111. **Thelotrema caleeum** Vain. in Bolet. Socied. Broter., ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 151. — *Lecanactis ? confluens* var. *calcea* Mont. in Annal. Scienc. Nat. Bot., ser. 2., vol. XVIII, 1842, p. 277.

16112. **Thelotrema capense** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 218.

Africa meridionalis, corticola.

4596. **Thelotrema carassense** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 615; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 99, fig. 61.

16113. **Thelotrema citrinodiscum** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 78, fig. 45.

Brasilia, corticola.

4601. **Thelotrema concretum** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 615; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 95, fig. 58.

var. *subcaesium* Redgr., l. s. c., p. 96. — *Thelotrema subcaesium* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 629.

4603. **Thelotrema conforme** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 615; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 87, fig. 52.

4604. **Thelotrema consanguineum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 615; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 86, fig. 51.

4612. **Thelotrema depressum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 616; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 88, fig. 53. — *Thelotrema postpositum* (Nyl.) A. Zahlbr., l. s. c., p. 627.

16114. **Thelotrema formosanum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 24.

Formosa, corticola.

4626. **Thelotrema gibberulosum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 618; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 80, fig. 46.

var. *Lockeanum* Redgr., l. s. c., p. 81. — *Thelotrema Lockeanum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 246.

4636. **Thelotrema insigne** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 619; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 93, fig. 57.

4647. **Thelotrema lepadinum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 620 et VIII: 246; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 81; Fink, Lich. Flora U. S., 1935,

p. 130 et 132; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 97, tab. 111—113; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 81, fig. 47.

f. **rupestre** Crb.; Lett., l. s. c., p. 83.

f. **scutelliforme** Ach.; Lett., l. s. c.

f. **subimmersum** Harm.; Lett., l. s. c.

4651. **Thelotrema leucohymentum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 624; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 96, fig. 59.

4652. **Thelotrema leucomelanum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 624; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 91, fig. 55.

var. **stylotheecium** Redgr., l. s. c., p. 92, fig. 56. — *Thelotrema stylotheecium* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 629.

4660. **Thelotrema microstomum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 625.

var. **formosanum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 24.

Corticola.

4661. **Thelotrema minarum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 625; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 100, fig. 62.

16115. **Thelotrema murinum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 24.

Formosa, ad corticem arboris.

4672. **Thelotrema piperis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 626; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 84, fig. 50.

4678. **Thelotrema praestans** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 627; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 77 et 90, fig. 54.

16116. **Thelotrema sanfordianum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 41.

Florida, corticola.

4690. **Thelotrema schizostomoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 628; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 78 et 98, fig. 60.

16117. **Thelotrema turgidulum** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 150.

Mozambique, ad corticem arborum.

CLXIII. *Leptotrema*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 630 et VIII: 246; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 76; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 133; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 101.

4715. *Leptotrema bahianum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 631; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 106, fig. 66.

var. *asiaticum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 25.

Formosa, corticola.

4718. *Leptotrema compunctum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 632 et VIII: 247. — *Thelotrema compunctum* Nyl.; Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, nov. ser., vol. VI, 1929—30, p. 149; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 110, fig. 70.

var. *Antillarum* A. Zahlbr. — *Thelotrema compunctum*

var. *Antillarum* Wain.; Vain., l. s. c.

var. *pralense* A. Zahlbr. — *Thelotrema compunctum* var. *praiensis* Vain., l. s. c.

var. *purpuratum* Müll. Arg. — *Thelotrema compunctum*

var. *purpurata* Vain., l. s. c.

4721. *Leptotrema desquamescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 633; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 11.

16118. *Leptotrema endoxanthellum* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 164.

Africa meridionalis, corticola.

4731. *Leptotrema glaucescens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich., II: 635; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 108, fig. 68.

4732. *Leptotrema heterosporum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 635; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 109, fig. 69.

4738. *Leptotrema laeviusculum* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 635; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134.

4739. *Leptotrema lelospodium* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 636; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 76.

4748. **Leptotrema microsporum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 637; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 105, fig. 65.

4750. **Leptotrema monosporum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 637; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 101 et 104, fig. 64.

16119. **Leptotrema oxysporum** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 63, fig. 8 et in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 107, fig. 67.

Brasilia, regio Amazonica, corticola.

4754. **Leptotrema polycarpum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 639.

var. **americanum** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 115, fig. 72.

16120. **Leptotrema Ravenelii** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133. — *Thelotrema Ravenelii* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 642 (ut syn.).

America septentrionalis, corticola.

4761. **Leptotrema santense** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 639; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134.

16121. **Leptotrema saxicolum** Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 101 et 102, fig. 63. — *Thelotrema lepadinum* ssp. *saxicola* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 628.

[4688.] **Leptotrema sendaïense** Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 10. — *Thelotrema „sendaïense“* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 628.

4774. **Leptotrema Wightii** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 641 et VIII: 247; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 133 et 134; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 102 et 111, fig. 71.

var. **saxicola** Redgr., l. s. c., p. 113.

CLXIV. Phyllophthalmaria

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 642 et VIII: 247; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 117.

4777. **Phyllophtharmaria coccinea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 642; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 117, fig. 74.

CLXVI. Gyrostomum

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 643 et VIII: 247; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 130 et 135; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 115.

4785. **Gyrostomum scyphuliferum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 644 et VIII: 248; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 5, 1935, p. 313, fig. 46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 135, tab. 4; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 115, fig. 73.

CLXVII. Tremotylum

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 645 et VIII: 248; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16 et 119.

4789. **Tremotylum Sprucei** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 645 et VIII: 248; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 119, fig. 75.

CLXVIII. Polystroma

Clem.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 646 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 76 et 79; Redgr. in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 8, 1936, p. 16.

4791. **Polystroma Ferdinandezii** Clem.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 646 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 79.

Diploschistaceae

CLXIX. Conotrema

Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 646 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 85; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 135.

16122. **Conotrema albonigrum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 42.

Florida, corticola.

4792. **Conotrema homalotropum** A. L. Sm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 647 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 86.

4793. **Conotrema urceolatum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 647 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 86 et 87; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 135.

CLXX. *Diploschistes*

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 648; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 88; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 93. — *Urceolaria* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 135 et 136.

4795. **Diploschistes actinostomus** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 651 et VIII: 248; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 89 et 92; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 93. — *Urceolaria actinostoma* Pers.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 136 et 137.

var. **basalticola** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 93 (pro f.).

var. **bromineus** Wain. in Bot. Magaz. Tōkyō, vol. XXXV, 1921, p. 70; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 13.

var. **farinosus** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 93.

var. **plumbeus** A. Zahlbr. — *Diploschistes caesioplumbeus* var. *plumbeus* Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. IV, fig. 1.

var. **tectorum** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 92 (pro f.).

var. **trachyticus** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 92 (pro f.).

16123. **Diploschistes albescens** Lett. in Fedde, Repertor., Spec. Nov. Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 120.

Europa meridionalis, Africa septentrionalis et in Oriente, ad terram praecipue.

4797. **Diploschistes albissimus** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 654 et VIII: 249. — *Urceolaria albissima* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 136.

4798. **Diploschistes anaetinus** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 657 et VIII: 249; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. III, fig. 12.

f. **cinerata** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 25.

Formosa, ad saxa arenaria.

16124. **Diploschistes bellus** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 163.

Caput Bon. Spei, ad saxa.

4802. **Diploschistes bryophiloides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 659; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 115.

4801. **Diploschistes bryophilus** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 657; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 113. — *Urceolaria scruposa* var. *bryophila* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 136. — *Diploschistes scruposus* var. *parasiticus* A. Zahlbr., l. s. c., p. 672. — *Diploschistes bryophilus* f. *parasiticus* Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 27. — *Urceolaria scruposa* var. *parasitica* Fink, l. s. c.

f. **argillosus** Dalla Torre et Sarnth.; Lett., l. s. c., p. 115.

f. **dealbatus** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c.

f. **iridatus** Lett.; l. s. c., p. 114. — *Diploschistes scruposus*

f. *iridatus* A. Zahlbr., l. s. c., p. 670.

f. **pachylepis** Lett., l. s. c., p. 114.

16125. **Diploschistes caesioplumbeus** Wain.; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 94. — *Diploschistes actinostomus* var. *caesioplumbeus* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 653.

4803. **Diploschistes calcareus** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 660; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1932, p. 95.

f. **electus** Lett., l. s. c. — *Diploschistes actinostomus* var. *electus* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 654.

4807. **Diploschistes clausus** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 661; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 97.

var. **intrusus** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c.

4808. **Diploschistes conceptionis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 662; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 303.

16126. **Diploschistes cretaceus** Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 113.

Europa, calcicola.

Synonymia incerta, fide Lett., l. s. c.

4817. **Diploschistes interpediens** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 663; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 112.

16127. **Diploschistes isabellinus** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 219.

Caput Bon. Spei, ad saxa arenaria.

15646. **Diploschistes mexicanus** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 605; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 105.

var. **parasiticus** B. de Lesd., ll. ss. cc.

Mexico.

4820. **Diploschistes ocellatus** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 663 et VIII: 249; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1937, p. 98.

f. **isabellinus** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 198.

China.

4821. **Diploschistes ochraceus** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 664; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX, 1937, p. 101.

var. **bispora** Lett., l. s. c., p. 102. — *Diploschistes bisporus* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 657. — *Diploschistes scruposulus* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 673.

16128. **Diploschistes ochroniger** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 164.

Africa meridionalis, ad terram.

16129. **Diploschistes ochrophanes** Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 118.

Europa, saxicola.

16130. **Diploschistes perispiellacus** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 219.

Natal, ad saxa non calcarea.

16131. **Diploschistes ptychochrous** Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 116.

Germania, ad saxa gneissacea.

4825. **Diploschistes scruposus** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 665 et VIII: 249; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 93, tab. 109—110; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov.,

Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 106. — *Urceolaria scruposa* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 136.

f. **bullosus** Grog. Lett., l. s. c., p. 110.

f. **caesioalba** (Le Prév.) Lett., l. s. c., p. 110.

f. **flavescens** A. Zahlbr., l. s. c., p. 670; Lett., l. s. c., p. 109.

f. **graeus** Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 672; Lett., l. s. c., p. 110.

f. **granulosus** A. Zahlbr., l. s. c., p. 670; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Universit. Zagreb, vol. VI, 1931, p. 3; Lett., l. s. c. p. 111.

f. **hypaxantha** Lett., l. s. c., p. 107.

f. **plumbeus** A. Zahlbr., l. s. c., p. 671; Lett., l. s. c., p. 109.

f. **punctatus** A. Zahlbr., l. s. c., p. 671; Lett., l. s. c., p. 108.

f. **subscruposa** Lett., l. s. c., p. 110. — *Diploschistes subscruposus* A. Zahlbr., l. s. c., p. 674.

var. **arenarius** Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 671; Lett., l. s. c., p. 108.

var. **violarius** Lett., l. s. c., p. 107. — *Diploschistes violarius* A. Zahlbr., l. s. c., p. 674.

var. **virellus** Lett., l. s. c., p. 673.

4831. **Diploschistes thelotremoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 674; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 119.

Ectolechiaceae

CLXXII. Lopadiopsis

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 676 et VIII: 250; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137.

4844. **Lopadiopsis floridana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 676; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137.

CLXXV. Sporopodium

Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 678.

16132. **Sporopodium (Gyalectidium) Oudemansii** Groenhart in Nederl. Kruitk. Archief, deel 46, 1936, p. 773. — *Phlyctis epiphylla* Oudemans, l. s. c., ser. 2., deel 30, 1882, p. 103 (non Fée).

Java, ad folia Coffeae.

4870. *Sporopodium phyllocharis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 680. — *Lopadium phyllocharis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 236.

Gyalectaceae

CLXXX. Petractis

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 682.

4880. *Petractis clausa* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 683; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 5, 1935, p. 312, fig. 45; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 227.

CLXXXII. Ionaspis

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 686 et VIII: 253; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 2; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 196.

sect. **Coerulescentes** H. Magn., l. s. c., p. 10 et 27.

sect. **Pallescentes** H. Magn., l. s. c., p. 10 et 11.

16133. *Ionaspis Aignerl* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 165.

Austria inferior, in regione subalpina, calcicola.

14762. *Ionaspis alpina* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 253; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 9 et 25.

16134. *Ionaspis annularis* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 35.

Europa septentrionalis, calcicola.

4882. *Ionaspis carnosula* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 686 et VIII: 253; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 9 et 11; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 197.

4884. *Ionaspis cyanocarpa* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 687 et VIII: 253; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 32.

f. **calcicola** H. Magn., l. s. c., p. 33.

f. **depauperata** H. Magn., l. s. c., p. 33.

4887. **Ionaspis epulotica** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 688 et VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 13; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 198. — *Lecanora epulotica* Leight.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 299.

var. **arctica** H. Magn., l. s. c., p. 10 et 16. — *Ionaspis arctica* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 253.

var. **cinerascens** H. Magn., l. s. c., p. 16; Lett., l. s. c., p. 201.

var. **crustosa** H. Magn., l. s. c., p. 15; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 5.

var. **depauperata** H. Magn., l. s. c., p. 18.

var. **patellula** Arn.; H. Magn., l. s. c., p. 13; Lett., l. s. c., p. 200.

var. **rhodopsis** H. Magn., l. s. c., p. 18. — *Ionaspis rhodopsis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 691.

4889. **Ionaspis haematina** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 690; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 27.

4890. **Ionaspis heteromorpha** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 690 et VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 42; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 202.

14765. **Ionaspis lavata** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 9 et 26. — *Lecanora lavata* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 299.

4885. **Ionaspis melanocarpa** Arn.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 19; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 203. — *Ionaspis cyrtaspis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 687.

f. **minutella** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 205.

var. **crustosa** H. Magn., l. s. c., p. 41; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 4.

10051. **Ionaspis ochracella** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 36; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 206. — *Lecanora ochracella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 336.

4894. **Ionaspis ochromiera** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 690; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 9 et 12.

4895. **Ionaspis odora** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 690 et VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 19. — *Lecidea odora* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 298.

f. **calcicola** H. Magn., l. s. c., p. 22.

f. **einerascens** H. Magn., l. s. c., p. 23.

f. **flavescens** H. Magn., l. s. c., p. 23.

f. **oxydata** H. Magn., l. s. c., p. 23. — *Ionaspis chrysophana* f. *oxydata* Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 687.

f. **sordida** H. Magn., l. s. c., p. 22.

var. **obscura** H. Magn., l. s. c., p. 24. — *Ionaspis obscura* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 690.

16135. **Ionaspis reducta** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 34.

Novaja Zemlya, calcicola.

4898. **Ionaspis schismatopis** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 692 et VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 37.

var. **Lyngel** H. Magn., l. s. c., p. 39.

14766. **Ionaspis sinensis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 254. — *Lecanora (Aspicilia) sinensis* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 46.

16136. **Ionaspis spitsbergensis** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 34.

Calcicola.

4899. **Ionaspis suavevolens** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 692 et VIII: 254; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 10 et 29. — *Ionaspis fuscoclavata* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 690.

16137. **Ionaspis sumatrana** A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Tropische Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 734. Ad saxa inundata.

14767. **Ionaspis yünnana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 254. — *Lecanora yünnana* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 46.

CLXXXIII. Microphiale

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 693 et VIII: 255; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137 et 138; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 209.

4901. **Microphiale atrolutea** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 693. — *Dimerella atrolutea* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 6.

16138. **Microphiale bacillifera** A. Zahlbr. — *Dimerella bacillifera* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 5. Brasilia, corticola.

16139. **Microphiale bonariensis** A. Zahlbr. — *Dimerella bonariensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, 1934, p. 4. Argentina, corticola.

4904. **Microphiale diluta** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 694 et VIII: 255; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 138; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 209. — *Dimerella diluta* Trevis.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 8.

4905. **Microphiale epiphylla** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 696. — *Dimerella epiphylla* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 9.

4908. **Microphiale humilis** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 697 et VIII: 255; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 213.

4911. **Microphiale lutea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 697 et VIII: 255; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 138; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 214. — *Dimerella lutea* Trevis.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 5.

4917. **Microphiale modesta** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 700 et VIII: 255; Lett. in Fedde, Repertor. Spec. Nov., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 217.

16140. **Microphiale myriocarpa** A. Zahlbr. — *Dimerella myriocarpa* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 8. Brasilia, corticola.

16141. **Microphiale orbicularis** A. Zahlbr. — *Dimerella orbicularis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 9. Paraguay, in foliis arborum.

4926. **Microphiale Roumegueriana** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 701. — *Dimerella Roumegueriana* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 3.

Etiam in Brasilia.

16142. **Microphiale stenospora** A. Zahlbr. — *Dimerella stenospora* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 7. Brasilia, ad corticem arborum.

16143. **Microphiale subdiluta** A. Zahlbr. — *Dimerella subdiluta* Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 6. Brasilia, corticola.

CLXXXIV. Ramonia

Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 702 et VIII: 255; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137 et 139.

4933. **Ramonia valenzueliana** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 702; Malme in Arkiv för Bot., vol. XX A, no. 13, 1934, p. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 140.

f. **umbrosa** Malme, l. s. c., p. 3.

Brasilia, corticola.

CLXXXV. Gyalecta

A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 702 et VIII: 255; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137 et 138; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 89; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 122 et 123.

Genera ad interim condita:

Gloeolecta Lett., l. s. c., p. 123 et **Gyalidea** Lett., l. s. c.

sect. **Eugyalecta** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 164.

sect. **Secoliga** Tuck.; Lett., l. s. c., p. 124. — *Secoliga* Norm. Fink, ll. ss. cc.

16144. **Gyalecta abscondita** A. Zahlbr. — *Secoliga abscondita* Lahm in sched. — *Gloeolecta abscondita* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 124.

Germania occidentalis, ad terram humidam.

4974. **Gyalecta albocrenata** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 719 et VIII: 256; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 164.

f. **oligospora** Lett., l. s. c., p. 166.

var. **deminuta** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 127.

var. **eucarpa** Serv., l. s. c., p. 128.

4935. **Gyalecta annexa** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 705 et VIII: 256. — *Gloeoctea annexa* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 125.

16145. **Gyalecta arctica** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 7.

Sibiria borealis.

4938. **Gyalecta biformis** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 706 et VIII: 256; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 127.

4940. **Gyalecta carnea** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 706 et VIII: 256; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 129.

4941. **Gyalecta carneolutea** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 706 et VIII: 256; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 130. — *Secoliga carneolutea* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 139.

4976. **Gyalecta chlorobaea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 719; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 167.

4945. **Gyalecta croatica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 708 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 135. — *Gyalecta decipiens* Samp.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 708.

4978. **Gyalecta Crozalsii** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 719; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 138.

4948. **Gyalecta derlvata** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 708 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 139.

4979. **Gyalecta elegantula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 719 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 168. — *Gyalecta rosellovirens* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 725 et VIII: 259.

16146. **Gyalecta erythrozona** Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 141. — *Secoliga leucaspis* [var.] Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XXVIII, 1878, p. 267.

Europa, saxicola.

4981. **Gyalecta Flotowii** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 719 et VIII: 257; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 138 et 139; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 170.

var. **platactae** Stnr.; Lett., l. s. c., p. 172.

4950. **Gyalecta foveolaris** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 708 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 143;

f. **granularis** Lett., l. s. c., p. 145.

f. **levigata** Lett., l. s. c., p. 146.

4951. **Gyalecta Friesii** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 709 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 146.

16147. **Gyalecta Fritzel** Stein in Cohn, Kryptog.-Flora von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 154; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 178.

var. **Kutákii** Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1936, p. 7.

4952. **Gyalecta geolea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 709 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 148. — *Secoliga geolea* Körb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 139.

var. **umbrosa** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 149.

4954. **Gyalecta gloeocapsa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 710 et VIII: 257. — *Gloeocapsa gloeocapsa* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 150.

4955. **Gyalecta hypoleuca** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 711 et VIII: 257; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 152.

f. **exanthemoides** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 155.

16148. **Gyalecta (Secoliga) japonica** Asahina in Journ. Japan. Botan., vol. VIII, no. 8, 1933, p. 39, c. icon.

Japonia, rupicola.

4982. **Gyalecta jenensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 720 et VIII: 257; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 138; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 172.

f. **carneorubella** A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 175.

var. **deminuta** Lett., l. s. c.

var. **platycarpa** Kušan; Lett., l. s. c., p. 176.

4984. **Gyalecta lecidopsis** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 724 et VIII: 258. — *Gyalidea lecidopsis* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 177. — *Gyalecta Fritzei* Stein in Cohn, Kryptog.-Flora von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 155.

4959. **Gyalecta leucaspis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 712 et VIII: 258; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 156. — *Gyalecta acicularis* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c. II: 705 et VIII: 256.

16149. **Gyalecta Lütkenmülleri** A. Zahlbr. in Oesterr. Bot. Zeitschrift, vol. LIII, 1903, p. 178; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 179.

Dalmatia, calcicola.

4985. **Gyalecta microcarpella** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 724; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 181.

4965. **Gyalecta peziza** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 714 et VIII: 258; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, II, 1934, p. 5; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 158.

4986. **Gyalecta piceicola** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 725 et VIII: 258. — *Gyalidea piceicola* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 183.

4987. **Gyalecta psammoica** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 725 et VIII: 258. — *Gyalidea psammoica* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 184.

4992. **Gyalecta roseola** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 725 et VIII: 259. — *Gyalidea roseola* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 187.

4993. **Gyalecta scutellaris** Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 726 et VIII: 259. — *Gyalidea scutellaris* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 189.

4995. **Gyalecta stigmatoides** Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 726. — *Gyalidea stigmatoides* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 190.

4997. **Gyalecta thelotremella** Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich., II: 726; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 161; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 192.

Etiam in Marocco.

4998. *Gyalecta truncigena* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 726 et VIII: 259; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 194.

4972. *Gyalecta ulmi* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 715 et VIII: 259; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 89, tab. 107—108; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2, 1937, p. 160.

f. *muscleola* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c., p. 162.

f. *saxicola* A. Zahlbr.; Lett., l. s. c.

Ad fungos pertinet:

[4956.] *Gyalecta indigens* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 712 = *Nectria indigens* Rehm; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 219.

CLXXXVIII. Pachyphiale

Lönnr.: A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 728 et VIII: 260; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 137 et 140.

subg. **Cyanopachyphiale** Keissl. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 253.

5001. *Pachyphiale arbuti* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 729; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 226.

5002. *Pachyphiale cornea* Poetsch; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 729 et VIII: 260; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 220. — *Gyalecta limica* Samp.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 713. — *Gyalecta interserta* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c. II: 712.

5003. *Pachyphiale fagicola* Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 731 et VIII: 260; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 140; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 224.

[1314.] **Pachyphiale (Cyanopachyphiale) Lojkana** Keissl., l. s. c., p. 254, tab. IV et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 383. — *Thelopsis Lojkana* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 413. — *Thelopsis scepusiensis* A. Zahlbr., l. s. c.: 414.

16150. *Pachyphiale ophiospora* Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 222.

Helvetia, fagicola.

CLXXXIX. Sagirolechia

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 732 et VIII: 260.

[1184.] **Sagirolechia leioplacoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 260 (erronee „leucoplacoides); Keissl. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 1. Abt., 2. Teil, 1937, p. 370.

5008. **Sagirolechia protuberans** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 733 et VIII: 260; Lett. in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 229.

Coenogoniaceae**CXC. Coenogonium**

Ehrbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 735 et VIII: 261; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 395; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 140.

5010. **Coenogonium acrocephalum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 736; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396.

16151. **Coenogonium (sect. Holocoenis) boninense** Satô in Journ. Japan. Bot., vol. VIII, 1933, p. 390 et vol. X, no. 1, 1934, p. 17, fig. 1.

Japonia, corticola.

5014. **Coenogonium complexum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 736; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397.

5015. **Coenogonium confervoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 736; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396 et 399.

14776. **Coenogonium depressum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 261; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397.

5016. **Coenogonium dialeptizum** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397.

5017. **Coenogonium disjunctum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 141.

5018. **Coenogonium Echinus** C. Müll.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396.

5020. **Coenogonium heterotrichum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396 et 400.

5021. **Coenogonium implexum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397 et 402.

5022. **Coenogonium interplexum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 737; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397 et 401.

5023. **Coenogonium interponendum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 738; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397 et 400.

5024. **Coenogonium interpositum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 738; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397 et 401; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 141.

5025. **Coenogonium Leprieurii** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 738; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396 et 397.

var. **panniforme** Wain.; Dodge, l. s. c., p. 396.

5026. **Coenogonium Linkii** Ehrbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 738; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396 et 398; Redgr. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VI, 1933, p. 201, fig. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 141. — *Coenogonium andinum* Karst.; Dodge, l. s. c., p. 396.

5027. **Coenogonium moniliforme** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 739; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 141.

5030. **Coenogonium pannosum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 740; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397 et 402.

5032. **Coenogonium pulvinatum** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 740; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397.

5037. **Coenogonium subvirescens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 740; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 396 et 397.

5040. **Coenogonium Tuckermani** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 741; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 397.

CXCI. *Racodium*

Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 741 et VIII: 261; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 140 et 141.

5041. **Racodium rupestre** Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 742 et VIII: 261; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 141.

Ephebaceae

CXCII. *Thermutis*

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 742 et VIII: 262; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142.

5045. **Thermutis velutina** Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 742 et VIII: 262; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142.

CXCIII. *Spilonema*

Born.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 746 et VIII: 262; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142.

5047. **Spilonema paradoxum** Born.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 747 et VIII: 262; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 143.

CXCV. *Ephebe*

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 748 et VIII: 262; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142 et 143.

5055. **Ephebe lanata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 750 et VIII: 263; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 143.

16152. **Ephebe papillata** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 254.

Asia borealis.

5059. **Ephebe solida** Born.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 754 et VIII: 263; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 143.

CXCVI. Ephebeia

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 754 et VIII: 263; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403.

CXCVII. Leptogidium

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 756 et VIII: 263; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142 et 144.

5067. **Leptogidium byssoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 756 et VIII: 263; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403. — *Leptogium dendriscum* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 144.

CXCVIII. Polychidium

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 757 et VIII: 264; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142 et 144.

5071. **Polychidium albociliatum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 758 et VIII: 264; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 144 et 145.

5074. **Polychidium muscicola** S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 759 et VIII: 264; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 1, 1934, p. 15, fig. 15—16; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 144.

[5574.] **Polychidium rivale** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 144. — *Leptogium rivale* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 151.

CIC. Pterygiopsis

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762.

5075. **Pterygiopsis atra** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 403.

CC. Zahlbrucknerella

Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762 et VIII: 264; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142.

5076. **Zahlbrucknerella calcarea** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 142.

CCI. Porocyphus

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762 et VIII: 265; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 143 et 145.

5077. **Porocyphus areolatus** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 762.

var. **marginatus** A. Zahlbr. — *Pyrenopsis lecanopsoides* var. *marginata* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 255.

Marocco.

5081. **Porocyphus furfurellus** Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 764 et VIII: 265; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145.

5085. **Porocyphus Rehmicus** A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 765 et VIII: 265; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 129.

16153. **Porocyphus Buttneri** A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. suppl. XII, „Tropische Binnengewäss.“, vol. IV, 1934, p. 735, fig. 2.

Java, ad saxa non calcarea inundata.

Pyrenopsidaceae

CCV. Pyrenopsis

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 767 et VIII: 266; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145.

5097. **Pyrenopsis compacta** Willey; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 768; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146.

5104. **Pyrenopsis fuscoatra** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 770; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146 et 147.

5106. **Pyrenopsis haemalcella** Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 770; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146 et 147.

16154. **Pyrenopsis lecidella** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 314 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 146 et 147.

America septentrionalis, calcicola.

5113. **Pyrenopsis melambola** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 771; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146 et 147.

5122. **Pyrenopsis phaeococca** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 772; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146 et 147.

5124. **Pyrenopsis phylliscina** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 773; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146.

5127. *Pyrenopsis polycoeca* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 773; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146.

5136. *Pyrenopsis subfuliginea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 776; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146.

5141. *Pyrenopsis viridirufa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 777; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 146.

CCVI. *Synalissa*

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 777 et VIII: 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145 et 147.

16155. *Synalissa austroafricana* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 165.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

5147. *Synalissa symphorea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 779 et VIII: 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 148. — *Synalissa ramulosa* Körb.; Geitler in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXXVIII, 1937, p. 165, fig. 3.

16156. *Synalissa violacea* Geitler in Archiv für Protistenkunde, LXXXVIII, 1937, p. 162, fig. 1—2

Austria, calcicola.

CCIX. *Phylliscum*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 782 et VIII: 268.

5157. *Phylliscum Demangeonii* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 782 et VIII: 268; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 293, fig. 1. — *Thyrea Demangeonii* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 149 et 150.

14787. *Phylliscum japonicum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 268; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 11, p. 687, fig. 7, Lich. Collect. Mt. Hakkôda, Saito Ho-on Kai Museum Research Bullet. no. 4, 1934, p. 3, fig. 3 et tab. I, fig. 4 et in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 294, fig. 2.

16157. *Phylliscum microphyllum* Asahina, Material. Lich. Flor. Japan., vol. I, 1931, no. 73, tab. XXIII, fig. 12; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 296, fig. 4.

Japonia.

CCXI. Gonohymenia

Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 785 et VIII: 268.

5161. *Gonohymenia myriospora* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 785 et VIII: 268.

var. *depauperata* Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 7.

CCXII. Psorotichia

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 786 et VIII: 269; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145 et 148.

16158. *Psorotichia Hassel* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1934, p. 315 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 148 et 149.

California, ad saxa arenaria.

5195. *Psorotichia leprosa* Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 791 et VIII: 270; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 129.

5201. *Psorotichia Montinii* Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 793 et VIII: 270; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 129.

5213. *Psorotichia Schaererii* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 796 et VIII: 270; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 148; Geitler in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXXVIII, 1937, p. 177, fig. 7.

5214. *Psorotichia segregata* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 797; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 148.

5215. *Psorotichia squamulosa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 797; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 148.

CCXIII. Forssellia

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 799 et VIII: 271; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145 et 149.

[5244.] *Forssellia minnesotensis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 149. — *Thyrea minnesotensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 806.

CCXIV. Anema

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 800.

16159. *Anema jenisejensis* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 249.

Asia borealis, calcicola.

CCXV. Thyrea

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 802 et VIII: 272; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 22; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145 et 149.

16160. **Thyrea Černohorskýi** Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 6, cum icone.

Slovakia, ad saxa diabasica.

5239. **Thyrea Girardi** Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 805 et VIII: 272; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 149 et 150.

5255. **Thyrea pulvinata** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 809 et VIII: 273; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 22, tab. III, fig. 1—4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 149; Geitler in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXXVIII, 1937, p. 168, fig. 4 et 6, a, b-d.

16161. **Thyrea pyrenoides** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 149 et 150. — *Omphalaria pyrenoides* Nyl.; Synops. Lich., vol. I, 1858, p. 101.

CCXVII. Paulia

Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 812.

5261. **Paulia pullata** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 812 et VIII: 274; Asahina in Journ. Japan. Botan., vol. VIII, no. 8, 1933, p. 37, cum icone.

CCXVIII. Peccania

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 812 et VIII: 274; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 145 et 150.

5263. **Peccania coralloides** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 813 et VIII: 274; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, 1935, sep. p. 4; Geitler in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXXVIII, 1937, p. 173, fig. 5 et 6, e.

5264. **Peccania kansana** Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 813; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 150.

Lichinaceae**CCXXI. Pterygium**

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 1 et VIII: 274; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 151.

5276. **Pterygium conferciens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 3. — *Placynthium pannariellum* var. *conferciens* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 39.

5278. **Pterygium pannariellum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 3.

var. **squamulosum** A. Zahlbr. — *Placynthium pannariellum* var. *squamulosa* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 38.

5279. **Pterygium Petersli** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 151.

CCXXVI. Lichina

C. A. Ag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 6 et VIII: 276; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 151.

5289. **Lichina confinis** C. A. Ag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 7 et VIII: 276; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 151; Grumm. in Beih. Bot. Centralbl., vol. LVI, Abt. B, 1937, p. 353.

f. **Willeyi** Tuck.; Fink, l. s. c.

Collemaceae

CCXXXIII. Lempholemma

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 12 et VIII: 277; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 404; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 152.

5329. **Lempholemma cladodes** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 23; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 152.

16162. **Lempholemma (Lemphospora) dichotomum** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 406.

Costarica, corticola (?).

5315. **Lempholemma myriococcum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 17 et VIII: 278; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 152.

[5454.] **Lempholemma (Lemphospora) obliquepeltatum** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 405. — *Collema obliquepeltatum* Eschw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 94. Etiam in Costarica.

5327. **Lempholemma umbella** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 22; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 152.

CCXXXV. *Physma*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 24 et VIII: 279; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 404 et 407; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 1.

5335. *Physma byrsinum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 25; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 2.

5336. *Physma callicarpum* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 26; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 2, fig. 1.

CCXXXVII. *Collema*

Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 27 et VIII: 279; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 408; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 1 et 2; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 22.

sect. *Blennothallia* Wain.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Dodge, l. s. c., p. 409. — *Collema* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 157.

sect. *Collemodiopsis* Wain.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Dodge, l. s. c., p. 408 et 409.

sect. *Dicollema* Dodge, l. s. c., p. 409 et 411. — *Dicollema* Clements; A. Zahlbr., l. s. c. III: 30.

sect. *Synechoblastus* Wain.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Dodge, l. s. c., p. 409 et 413. — *Synechoblastus* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 152.

5347. *Collema aggregatum* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 32 et VIII: 280. — *Synechoblastus aggregatus* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 156; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 3, fig. 2; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 7.

5419. *Collema auriculatum* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 62 et VIII: 280. — *Collema granosum* Rabh.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 160.

5349. *Collema bacilliferum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 34. — *Collema baculiferum* Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5422. **Collema callibotrys** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 66; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159.

5424. **Collema ceraniscum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 66; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 8; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 23, tab. III, fig. 5—8 (?).

5425. **Collema cheileum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 67 et VIII: 280; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 158.

var. **pusillum** Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 78. Germania.

16163. **Collema (Synechoblastus) chilenum** Wain. in Hedwigia, vol. XXXVIII, 1899, p. (189); Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

Chile, corticola.

5426. **Collema coccophorum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 71. — *Synechoblastus coccophorus* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 154.

5357. **Collema crenatum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 34; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5432. **Collema crispum** Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 72 et VIII: 281; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 158.

5358. **Collema cyrtasps** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 34. — *Synechoblastus cyrtasps* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 155.

5360. **Collema fasciculare** Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 35 et VIII: 281. — *Synechoblastus fascicularis* A. L. Smith; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 155.

16164. **Collema fayattense** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 154 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159. America septentrionalis, calcicola.

5438. **Collema furvum** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 78 et VIII: 281; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159.

5441. **Collema glaucescens** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 82 et VIII: 281; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 160.

16165. **Collema (Collemodlopsis) Granadillae** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 410. Costarica.

5367. **Collema implicatum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 39 et VIII: 282; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409 et 414.

5370. **Collema leptaleum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 40. — *Synechoblastus leptaleus* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 156.

14807. **Collema leptosporum** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 282; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5371. **Collema leucocarpum** Hook. f. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 40 et VIII: 282. — *Collema glaucophthalmum* Nyl.; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409 et 413. — *Collema glaucophthalmum* var. *typicum* Dodge, l. s. c., p. 409. — *Synechoblastus leucocarpus* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 156.

var. **granatense** A. Zahlbr., l. s. c., p. 40. — *Collema glaucophthalmum* var. *granatense* Hue; Dodge, l. s. c., p. 409.

f. **brasiliense** A. Zahlbr., l. s. c., p. 41. — *Collema glaucophthalmum* var. *brasiliense* Dodge, l. s. c., p. 409.

14809. **Collema leucopeplum** Schneid.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 282; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409 et 411.

5450. **Collema mexicanum** B. de Lesd.; A. Zahlbr. Catal. Lich. III: 86; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5375. **Collema microptychium** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 41 et VIII: 282. — *Synechoblastus microptychius* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 155.

5451. **Collema millegranum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 86; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5409. **Collema nigrescens** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 51 et VIII: 283; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 3 et 4, fig. 3; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 2. — *Synechoblastus nigrescens* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153, tab. 6.

5379. **Collema Nylanderianum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 43. — *Synechoblastus laciniatus* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 154.

16166. **Collema (Synechoblastus) Ogotae** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 27.

Formosa, ad terram.

5380. **Collema ohioense** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 43. — *Synechoblastus ohioensis* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 154.

5382. **Collema polycarpum** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 43 et VIII: 283. — *Synechoblastus polycarpus* Dalla Torre et Sarnth.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 155.

5457. **Collema pulposulum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 94 et VIII: 284; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 79.

5458. **Collema pulposum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 95 et VIII: 284; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159, tab. 7.

5459. **Collema pustulatum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 99; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 158.

var. **heterosporum** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 154 et l. s. c.

5386. **Collema pycnocarpoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 45; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5387. **Collema pycnocarpum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 45 et VIII: 284; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409 et 411. — *Synechoblastus pycnocarpus* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 155.

var. **crassiusculum** Malme; Dodge, l. s. c., p. 409 et 412.

var. **Malmel** Dodge, l. s. c., p. 409 et 412. — *Collema pycnocarpum* Malme in Arkiv för Bot., vol. XIX, no. 8, 1924, p. 7 (haud Nyl.).

var. **Minarum** Dodge, l. s. c., p. 409 et 411. — *Collema pycnocarpum* Wain.; Étud. Lich. Brésil, vol. I, 1890, p. 238 (haud Nyl.).

16167. **Collema (Synechoblastus) raishanum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 26.

Formosa, corticola (?).

16168. **Collema (Synechoblastus) Rambol** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409 et 415.

Brasilia.

5388. *Collema redundans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 46; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 3 et 4.

5413. *Collema rupestre* Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 57 et VIII: 284. — *Synechoblastus rupestris* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 154. — *Collema flaccidum* Ach.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 1.

var. *laeve* A. Zahlbr. — *Collema laeve* Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 48.

5390. *Collema ryssoleum* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 46. — *Synechoblastus ryssoleus* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 156.

5392. *Collema solenarium* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 46; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5393. *Collema stellatum* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 47; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5414. *Collema subconveniens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 61; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 8.

5475. *Collema tenax* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 101 et VIII: 285; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 158; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 2 et 3.

5397. *Collema texanum* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 47. — *Synechoblastus texanus* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 153 et 154.

5398. *Collema thysaneum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 47; Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 47; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 3 et 4.

5400. *Collema turgidulum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 49; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 409.

5481. *Collema verruciforme* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 105 et VIII: 285; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157.

5404. *Collema vespertillo* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 50 et VIII: 285; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. VIII, no. 9, 1933, p. (471), c. icon.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 6.

16169. *Collema wyomingense* A. Zahlbr. — *Synechoblastus wyomingense* Tuck. apud Hedrick in *Mycologia*, vol. XXVI, 1934, p. 153.

America septentrionalis, calcicola.

CCXXXVIII. *Collemodes*

Fink; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 108 et VIII: 285; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 152 et 160.

5484. *Collemodes Bachmannianum* Fink; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 108; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 160.

CCXXXIX. *Koerberia*

Mass.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 108 et VIII: 286.

5485. *Koerberia biformis* Mass.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 108 et VIII: 286; Serv. in *Hedwigia*, vol. LXXIV, 1934, p. 130.

CCXLII. *Leptogium*

S. Gray; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 109 et VIII: 286; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 404 et 416; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 152 et 161; v. d. Byl in *Annal. Univers. Stellenbosch*, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 1 et 5.

sect. *Diplothallus* Wain.; Dodge, l. s. c., p. 418 et 420; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 24.

sect. *Euleptogium* Tuck.; Dodge, l. s. c., p. 418 et 424.

sect. *Mallotium* Wain.; Dodge, l. s. c., p. 418 et 422.

5515. *Leptogium adpressum* Nyl.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 126; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 418; v. d. Byl in *Annal. Univers. Stellenbosch*, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 8.

14812. *Leptogium africanum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 287; v. d. Byl in *Annal. Univers. Stellenbosch*, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 6 et 10.

5493. *Leptogium apalachense* Nyl.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 112; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 162 et 165.

16170. *Leptogium (Mallotium) arisanense* Asahina in *Journ. Japan. Bot.*, vol. XII, no. 4, 1936, p. 252, fig. 1, 3—4.

Formosa.

5522. **Leptogium arizonicum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 128; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 165.

16171. **Leptogium austroamericanum** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419. — *Leptogium caesium* var. *austroamericanum* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 288.

5526. **Leptogium brasiliense** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 128; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

5528. **Leptogium bullatum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 128 et VIII: 287; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 166; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 7. — *Leptogium vesiculosum* Malme; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 426.

var. *dactylinoideum* Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 8. — *Leptogium vesiculosum* var. *digitatum* Dodge, l. s. c., p. 427.

5616. **Leptogium Burgesii** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 175; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 164.

5595. **Leptogium byssinum** Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 162 et VIII: 287; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 162.

5530. **Leptogium caesiellum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 129; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

5531. **Leptogium caesum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 129 et VIII: 287; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. VIII, no. 9, p. (473), c. icon.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 24 et 25; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. XV, fig. 4. — *Leptogium cyanescens* Körb.; Degel., Die ozeanisch. Elemente d. Strauch- u. Laubflecht-Flora von Skandinavien (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 52, fig. 9—10.

5532. **Leptogium californicum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 131; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 167.

5626. **Leptogium callithamnium** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 182; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418.

5495. **Leptogium callopismum** Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 113; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 334, c. icon.

5517. **Leptogium chloromeloides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 126; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 6 et 10.

5534. **Leptogium chloromelum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 131 et VIII: 288; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 164; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 6 et 9.

var. **conchatum** Tuck. — *Leptogium conchatum* Dodge, l. s. c., p. 420; Fink, l. s. c., p. 165.

var. **erassius** Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 19.

var. **stellans** Tuck. — *Leptogium stellans* Dodge, l. s. c., p. 420; Fink, l. s. c., p. 165.

5537. **Leptogium crenatellum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 133; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 166.

16172. **Leptogium crenulatum** Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 158, fig. B, et in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 518.

Britania.

5498. **Leptogium cristatellum** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 114. — *Collema cristatellum* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159.

5542. **Leptogium dactylinum** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 133; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

5617. **Leptogium Delavayi** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 176; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 8, 1935, p. 548, fig. 6—8; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. XV, fig. 6.

f. **fuliginosulum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 28; Asahina, l. s. c., p. 550.

Formosa.

16173. **Leptogium denticulatum** Malme in Arkiv för Bot., vol. XIX, no. 8, 1924, p. 25 (non Nyl.); Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

Brasilia.

5545. **Leptogium dimorphum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 134; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

16174. **Leptogium fustisporum** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418.

5619. **Leptogium Hildenbrandii** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 176; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 8, 1935,

p. 553, fig. 15—18; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 164; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 6.

f. *fusisporum* Asahina, l. s. c., p. 554, fig. 19—20.

5549. *Leptogium hypotrachynum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 135; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

5552. *Leptogium inflexum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 135 et VIII: 289; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 423.

var. *isidiosulum* Nyl.; Dodge, l. s. c., p. 423.

Etiam in Mexico et in Costarica.

16175. *Leptogium juniperinum* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 165. — *Leptogium tremelloides* var. *juniperinum* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 159.

16176. *Leptogium* (sect. *Mallotium*) *laceroides* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 112.

Mexico, corticola.

5555. *Leptogium Lafayettianum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 136; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

5556. *Leptogium leptophyllum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 136. — *Leptogium denticulatum* Nyl.; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419 et 432.

5557. *Leptogium lichenoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 136 et VIII: 289; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 167.

var. *lophaeum* A. Zahlbr.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. VIII, no. 9, 1933, p. 41, c. icon.

var. *pulvinatum* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 168.

5558. *Leptogium marginellum* S. Cray; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 143 et VIII: 290; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419 et 431; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 166; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 60.

5559. *Leptogium massiliense* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 144; Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 158.

14817. *Leptogium mattogrossense* Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 290; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

14818. **Leptogium megapotamicum** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 290; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418.

5620. **Leptogium Menziesii** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 177 et VIII: 290; Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 46; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 24, tab. III, fig. 9—14; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 8, 1935, p. 544, fig. 1—3; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 7; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 8.

f. **fuliginosa** Müll. Arg.; v. d. Byl, l. s. c., p. 7; Chopra, l. s. c., p. 25.

var. **dissectum** A. Zahlbr.; Asahina, l. s. c., p. 546, fig. 4.

var. **subcaesum** Räsän., l. s. c., p. 47.

Fuegia, ad terram humidam.

14819. **Leptogium microcarpum** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 291; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

5504. **Leptogium microphyllum** Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 116 et VIII: 290; Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 1, 1934, p. 345. — *Collema microphyllum* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157.

14820. **Leptogium microstictum** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 290; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 426.

5603. **Leptogium minutissimum** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 165 et VIII: 291; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

5562. **Leptogium moluteum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 145 et VIII: 291; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 24 et 26; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 7; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 5. — *Leptogium diaphanum* Mont.; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1932, p. 418.

5563. **Leptogium olivaceum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 146 et VIII: 291; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 424. — *Leptogium foveolatum* Nyl.; Dodge, l. s. c.

var. **granulosum** Dodge, l. s. c., p. 424.
Costarica.

14822. **Leptogium pachycheilum** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 290; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

5564. **Leptogium palmatum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 147; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 24 et 26; Degel., Die ozean. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora von Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 62, fig. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 167.

16177. **Leptogium papillosum** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 422. — *Leptogium Hildenbrandii* var. *papillosum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 177.

Etiam in Costarica.

5624. **Leptogium patagonicum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 182; Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 47.

16178. **Leptogium perminutum** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 154 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

America septentrionalis, ad lignum vetustum.

5567. **Leptogium phyllocarpum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 149 et VIII: 291; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419 et 428; Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 47; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 5 et 8.

var. **campestre** Malme; Dodge, l. s. c., p. 419 et 430.

var. **coralloideum** Hue; v. d. Byl, l. s. c., p. 9. — *Leptogium coralloideum* Wain.; Dodge, l. s. c., p. 419 et 430.

var. **daedaleum** Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 9.

var. **macrocarpum** Nyl.; Dodge, l. s. c., p. 419 et 429; v. d. Byl, l. s. c., p. 9.

16179. **Leptogium plicneum** Malme in Arkiv för Bot., vol. XIX, no. 8, 1924, p. 20 et 25 (exclus. syn.); Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

America tropica.

14823. **Leptogium pilcomayense** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 291; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

5569. **Leptogium platynum** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 150; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 167.

5570. **Leptogium plectenchymum** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 150; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 162.

5506. **Leptogium plleatile** Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 119 et VIII: 292. — *Collema plicatile* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 157 et 159.

5572. **Leptogium Pulgarli** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 150 et VIII: 292; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

5573. **Leptogium pulchellum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 150; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 166.

5622. **Leptogium resupinans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 178; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418.

5519. **Leptogium reticulatum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 127 et VIII: 292; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418.

5609. **Leptogium rhyarodes** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 168; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

16180. **Leptogium saturninoides** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 257.

Asia borealis, corticola.

5623. **Leptogium saturninum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 178 et VIII: 293; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 164; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 7.

5575. **Leptogium Schiffneri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 151; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

5610. **Leptogium Schraderi** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 168; Mah. et R. G. Wern. in Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 1933—34, 1935, sep. p. 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 163.

5576. **Leptogium scotinum** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 151 et VIII: 293; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 162 et 167; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 23.

5578. *Leptogium sessile* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 155; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419.

5579. *Leptogium simplicius* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 155; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 419 et 437.

var. *pichneoides* Dodge, l. s. c., p. 420 et 438.

Costarica.

16181. *Leptogium (Euleptogium) splendens* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 4, 1936, p. 253, fig. 2, 5—7.

Formosa.

16182. *Leptogium (Euleptogium) Standleyi* Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420 et 435.

Costarica.

5580. *Leptogium stipitatum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 155; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 418 et 428.

5614. *Leptogium tenuissimum* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 171 et VIII: 293; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 162.

5511. *Leptogium teretiusculum* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 122 et VIII: 293; Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 459.

f. *circinans* Arn.; Magn., l. s. c., p. 460.

5585. *Leptogium tremelloides* S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 155 et VIII: 293; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 161 et 165, tab. 8; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afl. 4, 1935, p. 6 et 10, fig. 4.

var. *azureum* Nyl.; Fink, l. s. c., p. 165; v. d. Byl, l. s. c., p. 10; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XV, fig. 3. — *Leptogium azureum* Mont.; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420 et 433.

f. *crispum* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 4, 1936, p. 250.

f. *laevius* A. Zahlbr. — *Leptogium laevius* Dodge, l. s. c., p. 420.

5625. *Leptogium trichophorum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 182; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 24 et 27; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 8, 1935, p. 550, fig. 9—13.

f. *fuliginosum* Müll. Arg.; Asahina, l. s. c., p. 551, fig. 14.

f. *microsporum* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 28; Asahina, l. s. c., p. 553.

16183. **Leptogium Tuckermanni** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420 et 436.

America tropica.

5586. **Leptogium ulvaceum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 294; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 420.

Fide Dodge, l. s. c. *Leptogium ulvaceum* Malme in Arkiv för Bot., vol. XIX, no. 8, 1924, p. 25 huc non pertinet.

CCXLIII, b. *Dendriscoaulon*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 183 et VIII: 291.

16184. **Dendriscoaulon bolacium** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 183 et VIII: 291; Dughi in Bull. Soc. France, vol. LXXXIII, 1936, p. 671, tab. XI, fig. inf.

Heppiaceae

CCXLIV. *Pseudoheppia*

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 187; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 310/526.

CCXLV, b. *Latzelia*

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 296. — *Epiphloea* Trevis. fide Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 154/466.

CCXLVI. *Heppia*

Naeg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 188 et VIII: 294; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168. — *Solorinaria* Wain.; Fink, l. s. c., p. 165 et 170; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 156/468 et 307/523 (pr. p.). — *Solorinaria* sect. *Eusolorinaria* Gyeln., l. s. c., p. 307/523. — *Solorinaria* sect. *Placoheppia* Gyeln., l. s. c. — *Panariella* Gyeln., l. s. c., p. 156/468 et 307/523. — *Peltula* Nyl.; Gyeln., l. s. c., p. 307/523. — *Heterina* Nyl.; Gyeln., l. s. c., p. 310/526.

5632. **Heppia adriatica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 189; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 309/525.

16185. **Heppia atlantica** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 154/469 et 309/525.

Gallia, terricola.

Potius varietas *H. lutosae* Nyl.

5663. **Heppia Bolanderi** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 195; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169. — *Panariella Bolanderi* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 307/523.

5638. **Heppia collemacea** Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 189. — *Solorinaria collemacea* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 307/523 et 309/525.

5676. **Heppia deserticola** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169.

var. **minor** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 169.

5640. **Heppia Despreauxii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 189 et VIII: 295; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 11, 1934, p. 682, fig. 34—35. — *Solorinaria Despreauxii* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 170.

14831. **Heppia gotlandica** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 295. — *Durietzia gotlandica* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 310/526.

5678. **Heppia Guepinii** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 197 et VIII: 295; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 11, 1934, p. 683, fig. 36—37; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168; Servít et Nádvořn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, sep. p. 7. — *Peltula Guepini* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 307/523 et 308/527.

5644. **Heppia Hasselii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 191; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169.

14832. **Heppia hungarica** Sántha; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 295; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 313/529.

16186. **Heppia (Peltula) japonica** Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 11, 1934, p. 685, fig. 39—41.

Saxicola.

5645. **Heppia leptopholis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 191; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169.

5646. **Heppia lutosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 192; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 156/468 et 309/525.

16187. **Heppia macrospora** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 113.

New Mexico, ad terram.

5683. **Heppia obscurans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 199. — *Peltula obscurans* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 308/524 et 309/525.

5651. **Heppia phylliscum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 192. — *Mauritzia phyllisca* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 312/528.

5661. **Heppia placodizans** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 195; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 170. — *Solorinaria placodizans* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 307/523.

16188. **Heppia polyphylla** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 113.

New Mexico, ad saxa silicea.

5652. **Heppia polyspora** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 193; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169.

5656. **Heppia reticulata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 193; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 154/469 et 309/525 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 9.

5688. **Heppia ruinicola** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 200. — *Peltula ruinicola* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 308/524 et 309/525.

16189. **Heppia Tenayucæ** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 112.

Mexico, ad saxa silicea.

5693. **Heppia tenebrata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 201. — *Peltula tenebrata* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, p. 307/523 et 309/525.

5695. **Heppia terrena** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 201; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 169.

5703. **Heppia tortuosa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 202. — *Heterina tortuosa* Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 310/526.

5658. **Heppia turgida** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 194. — *Gloeoheppia turgida* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 312/528.

5660. **Heppia Zahlbruckneri** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 194; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 168 et 170.

CCXLVII. **Neoheppia**

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 202; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 311/527.

subgen. **Gloeoneoheppia** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 7.

subgen. **Euneoheppia** Gyeln., l. s. c., p. 7.

[5655.] **Neoheppia purpurascens** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 311/527 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 7. — *Heppia purpurascens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 193.

Pannariaceae

CCL. **Parmeliella**

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 203 et VIII: 297; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 441 et 452; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 170 et 173.

[5780.] **Parmeliella arctophila** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 297; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 27.

16190. **Parmeliella atlantica** Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 131, fig. 27—28, tab. I.

Hibernia, Norvegia, Portugal, corti- et saxicola.

5714. **Parmeliella cheiroloba** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 205; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 174.

16191. **Parmeliella coelestina** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 223.

Africa meridionalis, corticola.

5717. **Parmeliella corallinoides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 205 et VIII: 297; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 174.

f. **perfurfurea** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 18. — *Parmeliella perfurfurea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 220; Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 157 et in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 517.

5718. **Parmeliella crossophylla** Merr. et Burnh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 208; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173.

5719. **Parmeliella cyanolepra** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 209; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 174.

5728. **Parmeliella lepidiota** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 210 et VIII: 297; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 278; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173.

var. **corallophora** Herre; Fink, l. s. c., p. 174.

5729. **Parmeliella leptophylla** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 212; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVI, fig. 1.

5736. **Parmeliella microphylla** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 213 et VIII: 297; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 174.

f. **californica** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 174.

5737. **Parmeliella microphylloides** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 217; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 453.

14837. **Parmeliella miradorensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 298; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 453.

5740. **Parmeliella nigrocincta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 218 et VIII: 298; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 453.

var. **Weddellii** Dodge, l. s. c., p. 453.

16192. **Parmeliella oblongata** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 27. Groenlandia, supra muscos.

5743. **Parmeliella pannosa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 219 et VIII: 298; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 453.

var. **coralloidea** Dodge, l. s. c., p. 454.

5746. **Parmeliella plumbea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 220; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 135, fig. 29—30; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 175.

5748. **Parmeliella ruderatula** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 224; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 175.

5750. **Parmeliella stellata** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 224; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 173 et 175.

5751. **Parmeliella stenophylla** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 224. — *Placynthium stenophyllum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 172.

CCLI. *Placynthium*

S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 225 et VIII: 298; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 171.

16193. **Placynthium arboricolum** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 438.
Istria.

5763. **Placynthium flabellosum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 227; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 172.

5768. **Placynthium microphyllizum** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 229; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 172.

5769. **Placynthium nigrum** S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 229 et VIII: 299; Geitler in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXII, Heft 1, 1934, p. 62, fig. 4—25, tab. I; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 172.

var. **caesium** Hue; Fink, l. s. c., p. 172.

var. **triseptatum** Hue; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 180.

5771. **Placynthium pluriseptatum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 235 et VIII: 299; Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, sep. p. 7.

16194. **Placynthium subnigrum** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 114.

New Mexico, thallicola.

CCLI, b. *Placynthiopsis*

A. Zahlbr. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, fasc. 3 — 4, 1932, p. 221.

16195. *Placynthiopsis africana* A. Zahlbr., l. s. c.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

CCLII. *Pannaria*

Del.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 237 et VIII: 299; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 440 et 441; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 171 et 175.

5779. *Pannaria applanata* Eckf.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 239; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 441.

5796. *Pannaria fulvescens* Nyl.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 242; Yasuda, *Flechten Japans*, 1935, tab. XVI, fig. 3.

5802. *Pannaria imbricatula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 243; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 442.

5807. *Pannaria leucosticta* Tuck.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 244 et VIII: 300; Gyeln. in *Annal. Mus. Nation. Hungar.*, vol. XXVIII, 1934, p. 278; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 175 et 176, tab. 9; Yasuda, *Flechten Japans*, 1935, tab. XVI, fig. 5.

5809. *Pannaria lurida* Nyl.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 245; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 176 et 177; Yasuda, *Flechten Japans*, 1935, tab. XVI, fig. 2.

16196. *Pannaria Malmel* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 441. — *Pannaria rubiginosa* Malme in *Arkiv för Bot.*, vol. XX, no. 3. 1926, p. 7 (non alior.).

Brasilia.

5812. *Pannaria mariana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 246 et VIII: 300; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 175 et 176; Yasuda, *Flechten Japans*, 1935, tab. XVI, fig. 4.

f. *isidioidea* Müll. Arg.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 300. — *Pannaria isidioidea* Wain. in *Annal. Scient. Fennic.*, ser. A, vol. VI, no. 7, 1915, p. 102; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 442.

f. *pulvinata* A. Zahlbr. — *Pannaria isidioidea* var. *pulvinata* Dodge, l. s. c., p. 443.

var. **radiata** Wain. — *Pannaria radiata* Dodge, l. s. c., p. 442 et 446.

16197. **Pannaria Mosenii** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 442 et 443.

Brasilia.

5824. **Pannaria pezizoides** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 250 et VIII: 300; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 38; Kuš. in Acta Bot. Institut. Bot. Univers. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 177.

5828. **Pannaria pycnophora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 255.

var. **continentalis** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 46.

Fuegia, ad ramos et ad folia.

5831. **Pannaria rubiginosa** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 256 et VIII: 301; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 441; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht-Flora Skandin. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 115, fig. 23—24; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 175 et 177.

var. **lanuginosa** A. Zahlbr., l. s. c., p. 251; Fink, l. s. c., p. 177. — *Pannaria coeruleobadia* Mass.; Dodge, l. s. c., p. 442. — *Pannaria pityrea* Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 105, fig. 21—22.

[5774.] **Pannaria sonomensis** Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 175 et 176. — *Placynthium sonomense* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 236.

5833. **Pannaria stylophora** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 260 et VIII: 301; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 442 et 445.

Etiam in Costarica.

16198. **Pannaria Vainii** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 442 et 445. *diff. var. Zahlbr. 19.*

Brasilia. (as 'Wainii')

CCLIII. *Massalongia*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 262 et VIII: 301; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 171.

5840. *Massalongia carnosa* Körb.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Fink, l. s. c.

CCLIV. *Psoroma*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 265 et VIII: 301; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 171 et 177.

14847. *Psoroma elunamomeum* Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 302; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 44.

5857. *Psoroma coralloideum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 268; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 46.

5866. *Psoroma hypnorum* S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 269 et VIII: 302; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 44; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 177.

f. *femsjonense* Rostr.; Räs., l. s. c.

14850. *Psoroma mieroleptideum* Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 302; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 45.

var. *pallidum* Räs., l. s. c.

14852. *Psoroma pulchrum* Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 302; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 44.

5875. *Psoroma reticulatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 274; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 45.

5876. *Psoroma soccatum* R. Br.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 274; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 45.

5877. *Psoroma sphinetrinum* var. *leprolomum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 276. — *Psoroma leprolomum* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 45.

CCLIV, b. *Fernaldia*

Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 23.

16199. *Fernaldia Scholanderi* Lynge, l. s. c., p. 24, tab.V, fig. 2.
Grønlandia, ad rupes graniticas.

CCLVI. *Erioderma*

Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 277 et VIII: 303; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 440 et 455.

16200. *Erioderma javanicum* Vain. in Annal. Acad. Scient. Fennic., ser. A, vol. XV, no. 6, 1921, p. 7.

Ad ramulos arboris.

5885. *Erioderma Leylandi* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 278; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455.

14856. *Erioderma himbatum* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 303; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455 et 456.

5887. *Erioderma microcarpum* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 279; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455.

5891. *Erioderma pulchrum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 279; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455.

5894. *Erioderma velligerum* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 280; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 44.

5895. *Erioderma verruculosum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 280 et VIII: 304; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455.

5896. *Erioderma Wrightii* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 280; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 455.

CCLVI, b. *Malmella*

Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 440 et 447.

16201. *Malmella albida* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 448 et 449.

Costarica.

16202. *Malmella caesiocinerea* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 448 et 452. — *Pannaria rubiginosa* f. *caesiocinerea* Wain.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 258.

[5889.] *Malmella physcioides* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 448 et 451. — *Erioderma physcioides* Wain.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 279.

Etiam in Costarica.

16203. *Malmella Randii* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 448.

Costarica.

16204. *Malmella Santamariae* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 448 et 450.

Costarica.

CCLVII. *Coccocarpia*

Pers.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 280 et VIII: 304; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 441 et 457; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 27; Fink, *Lich. Flora U.S.*, 1935, p. 170 et 178.

16205. *Coccocarpia albida* Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 459 et 466.

Costarica.

5899. *Coccocarpia asterella* Wain.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 281; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 459.

5903. *Coccocarpia cronia* Wain.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 282 et VIII: 304; Dodge in *Annals Missouri Bot. Garden*, vol. XX, 1933, p. 458 et 462.

var. *camporum* A. Zahlbr.; Dodge, l. s. c., p. 458.

var. *erythrocardia* Müll. Arg.; Dodge, l. s. c., p. 458.

var. *furfuracea* Wain.; Yasuda, *Flechten Japans*, 1935, tab. XVI, fig. 8.

var. **granulosa** Wain.; Dodge, l. s. c., p. 458 et 465.

var. **isidiphylla** Wain.; Dodge, l. s. c., p. 458 et 463; Yasuda, l. s. c., tab. XVI, fig. 7.

var. **prolificans** (Müll. Arg.) Dodge, l. s. c., p. 458 et 464.

5905. **Coccocarpia domingensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 284; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 459.

5906. **Coccocarpia elegans** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 284; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 459 et 466.

5907. **Coccocarpia epiphylla** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 284; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 459.

5916. **Coccocarpia pellita** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 285 et VIII: 305; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 458 et 459; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 28, tab. III, fig. 15—19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 178. — *Coccocarpia pellita* var. *genuina* Müll. Arg.; Dodge, l. s. c., p. 458.

var. **incisa** Müll. Arg. — *Coccocarpia incisa* Pers.; Fink, l. s. c.

var. **lividorufa** A. Zahlbr.; Dodge, l. s. c., p. 458. — *Coccocarpia* var. *lividorufa* Dodge, l. s. c., p. 463.

var. **pannosa** Müll. Arg.; Dodge, l. s. c., p. 458.

var. **parmelioides** Müll. Arg.; Dodge, l. s. c., p. 458 et 459; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVI, fig. 6.

var. **smaragdina** Müll. Arg. — *Coccocarpia pellita* var. *pyrrhichocarpa* Dodge, l. s. c., p. 458 et 460.

var. **strigosa** Müll. Arg.; Dodge, l. s. c., p. 458 et 461.

16206. **Coccocarpia portoricensis** Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 458. — *Lecidea portoricensis* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 289.

5917. **Coccocarpia subtilis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 289; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 458.

5918. **Coccocarpia tenuissima** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 289; Dodge in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 459.

CCLVIII. *Hydrothyria*

Russ.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 290 et VIII: 305; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 171.

5919. *Hydrothyria venosa* Russ.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Fink, l. s. c., p. 171.

Stictaceae

CCLX. *Lobaria*

Schreb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 291 et VIII: 305; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 29. — *Sticta* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 178 (pr. p.).

5923. *Lobaria adscripta* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 293; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 6, 1933, p. 403, fig. 18—20; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVIII, fig. 1.

f. *inactiva* Asahina, l. s. c., p. 405.

Japonia.

5924. *Lobaria adscripturiens* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 294; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 6, 1933, p. 405, fig. 21—23.

5927. *Lobaria amplissima* Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 294 et VIII: 305; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 6, 1933, p. 399, fig. 13—15; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 68, fig. 12—14. — *Sticta amplissima* Rabh.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179.

5935. *Lobaria crassior* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 298; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 7, 1933, p. 459, fig. 36—38; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVII, fig. 3.

5937. *Lobaria cuprea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 299; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 7.

5941. *Lobaria dissecta* Raeusch.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 300. — *Lobaria dissecta* var. *corrosa* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 8, tab. I, fig. infer.

16207. *Lobaria elaeodes* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 4.

Brasilia, corticola.

5943. *Lobaria faxinensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 301; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 6.

5984. *Lobaria Hallii* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 321. — *Sticta Hallii* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 181.

16208. *Lobaria japonica* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 7, 1933, p. 450, fig. 24—26. — *Lobaria laciniata* subsp. *japonica* A. Zahlbr. in Bot. Magaz. Tōkyō, vol. XLI, 1927, p. 324. — *Lobaria amplissima* var. *japonica* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 306. — *Lobaria laetevirens* var. *pallescens* Wain. in Bot. Magaz. Tōkyō, vol. XXXII, 1918, p. 158 (pr. p.); A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 305.

5985. *Lobaria isidiosa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 321; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVIII, fig. 5.

5953. *Lobaria laetevirens* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 302 et VIII: 306; Degel., Die ozeanisch. Elemente der Strauch- und Laubflecht-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 79, fig. 15—16. — *Sticta herbacea* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 178 et 179.

var. *pallescens* Wain.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVII, fig. 1.

5954. *Lobaria limitata* Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 305 et VIII: 306. — *Sticta limita* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 180.

16209. *Lobaria nipponica* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 7, 1933, p. 454, fig. 29—33.
Japonia.

var. *angustifolia* Asahina, l. s. c., p. 458, fig. 34—35.

16210. *Lobaria ochrotropa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 30.
Formosa.

5961. *Lobaria oregana* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 307; Räsän. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 17; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 278. — *Sticta oregana* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 180.

16211. *Lobaria ornata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 5, tab. II, fig. super.
Brasilia, corticola.

5963. **Lobaria pallida** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 307; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 7.

16212. **Lobaria papillaris** Tomin in Animadvers. system. ex Herbar. Universitat. Tomsensis, no. 5—6, 1933, p. 8.

Siberia, ad saxa muscosa.

5965. **Lobaria peltigera** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 308; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 8.

16213. **Lobaria Plotnikovii** Tomin in Animadvers. system. ex Herbar. Universitat. Tomsensis, no. 5—6, 1933, p. 8.

Siberia, ad saxa muscosa.

5969. **Lobaria pseudoglaberrima** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 309. — *Lobaria glaberrima* A. Zahlbr.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 7.

5971. **Lobaria pulmonaria** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 309 et VIII: 306; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoric., 1934, tab. I; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 5, 1933, p. 335, fig. 4—8; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 29, tab. IV, fig. 1—3; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVII, fig. 4. — *Lobaria pseudopulmonaria* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. II, no. 5, 1933, p. 6. — *Sticta pulmonaria* Bir.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 180, tab. 10.

f. **allgaenensis** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1935, p. 219.

f. **asparagifera** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 452.

f. **epifera** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 31.

f. **isidiosa** A. Zahlbr. — *Lobaria isidiosa* Wain.; Asahina, l. s. c., p. 335, fig. 3.

f. **neopruinosa** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 31.

f. **protopruinosa** Gyeln., l. s. c.

f. **tenulor** Hue; Asahina, l. s. c., p. 338, fig. 10—12.

var. **hypomela** Cromb.; Yasuda, l. s. c., tab. XVIII, fig. 2.

var. **meridionalis** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 198. — *Lobaria meridionalis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 307.

var. **papillaris** Del.; Yasuda, l. s. c., tab. XVIII, fig. 3.

5972. *Lobaria quercizans* Michx.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 317. — *Sticta erosa* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 180. — *Lobaria erosa* Forss.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVII, fig. 2.

f. *aequalis* Wain.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 4.

f. *Casarettiana* A. Zahlbr. — *Lobaria Casarettiana* Trevis.; Malme, l. s. c., p. 6, tab. I, fig. super.

5986. *Lobaria retigera* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 321; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XVIII, fig. 4.

16214. *Lobaria subinterversans* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 171.

Java.

5987. *Lobaria verrucosa* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 322 et VIII: 307; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 5, 1933, p. 333, fig. 1—2. — *Sticta verrucosa* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 181. — *Stictina scrobiculata* Elfving in Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 208, fig. 1—6.

16215. *Lobaria Weissii* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 172.

Java.

5983. *Lobaria Yatabeana* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 320 et VIII: 307; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 6, 1933, p. 401, fig. 16—17.

16216. *Lobaria Zahlbruckneri* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 7, 1933, p. 452, fig. 27—28. — *Lobaria Yatabeana* A. Zahlbr. in Bot. Magaz. Tōkyō, vol. XLI, 1927, p. 342 (non *Sticta Yatabeana* Müll. Arg.).

CCLXI. *Sticta*

Schreb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 326 et VIII: 307; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 178 (pr. p.).

16217. *Sticta* (*Stictina*) *antaretica* A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria antarctica* Vain. apud Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 39. — *Cyanisticta antarctica* Räs., l. s. c.

Fuegia.

6104. *Sticta anthraspis* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 370; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 181. — *Cyanisticta anthraspis* Gyeln., Schedae ad „Lichenoth. Parv.“, fasc. 1, 1937, p. 2.

5992. *Sticta aurata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 330; H. des Abbayes, La Végét. Lichén. du Massif Armoricain, 1934, tab. III—IV; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 5, 1935, p. 317, fig. 20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 181. — *Pseudocyphellaria aurata* Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 37.

16218. *Sticta auratifformis* A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria auratifformis* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 38, tab. II, fig. 9.

Fuegia, corticola.

6106. *Sticta argyracea* Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 370 et VIII: 307. — *Cyanisticta argyracea* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 40.

5994. *Sticta Billardieri* Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 333. — *Pseudocyphellaria Billardieri* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 39.

6113. *Sticta carpoloma* f. *Desfontainii* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 374. — *Cyanisticta Desfontainii* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 42.

6001. *Sticta clathrata* DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 336. — *Pseudocyphellaria clathrata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 9.

5998. *Sticta caulescens* DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 335. — *Stictina caulescens* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 43. — *Stictina filicina* Räs., l. s. c. (non Nyl.).

f. *brunnea* A. Zahlbr. — *Stictina caulescens* f. *brunnea* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 145.

f. *pallidoglauca* A. Zahlbr. — *Stictina caulescens* f. *pallidoglauca* Räs., l. s. c., p. 145.

6120. *Sticta coriifolia* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 375 et VIII: 308. — *Cyanisticta coriifolia* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 40.

var. *hypomelaena* A. Zahlbr., l. s. c., p. 376. — *Cyanisticta coriifolia* var. *hypomelaena* Räs., l. s. c.

6121. **Sticta crocata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 376 et VIII: 308; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 181. — *Cyanisticta crocata* Gyeln.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 41; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 32. — *Pseudocyphellaria crocata* Wain.; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 145, fig. 31—32.

f. **eltrina** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 309. — *Cyanisticta citrina* Gyeln.; Gyeln., l. s. c.

f. **leucosticta** A. Zahlbr. — *Cyanisticta crocata* f. *leucosticta* Räsän., l. s. c., p. 42.

f. **sandwicensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 309. — *Cyanisticta sandwicensis* Gyeln., l. s. c.

f. **suberocata** A. Zahlbr. — *Cyanisticta suberocata* Gyeln., l. s. c.

6004. **Sticta damaecornis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 337 et VIII: 309; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 42; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 10, fig. 1.

var. **laeviuscula** Malme, l. s. c., p. 11, tab. II, fig. infer. — *Sticta laciniata* var. *laeviuscula* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. III: 352.

f. **denudata** Malme, l. s. c., p. 12. — *Sticta laciniata* var. *denudata* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.

var. **sublaciniata** Malme, l. s. c.

6009. **Sticta dissimulata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 340 et VIII: 309.

var. **nudior** A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria dissimulata* var. *nudior* Wain.; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 173.

14865. **Sticta dubia** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 309. *Cyanisticta dubia* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 42.

var. **arrhiza** A. Zahlbr. — *Cyanisticta dubia* var. *arrhiza* Räs., l. s. c.

Fuegia.

6010. **Sticta Durvillei** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 341 et VIII: 309.

var. **laciniatula** A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria Durvillei*
var. *laciniatula* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 36, tab. II, fig. 8.

Fuegia.

6013. **Sticta endochrysea** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 342 et VIII: 309. — *Pseudocyphellaria endochrysea* Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 37.

f. **pubescens** Nyl. — *Pseudocyphellaria leptospora* Räs., l. s. c., tab. II, fig. 10.

6138. **Sticta filicinella** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 381. — *Stictina filicinella* Nyl.; Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 145.

16219. **Sticta (Stictina) flabelliformis** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 32.

Formosa, corticola.

6018. **Sticta flavicans** Hook. f. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 344. — *Pseudocyphellaria flavicans* Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 36.

16220. **Sticta (Stictina) formosana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 31.

Formosa, corticola.

6136. **Sticta foveolata** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 380. — *Cyanisticta foveolata* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 42.

f. **glauca** A. Zahlbr. — *Cyanisticta foveolata* f. *glauca* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 144.

6022. **Sticta Freycinetii** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 346 et VIII: 310.

var. **chloroleuca** A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria Freycinetii*
var. *chloroleuca* Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 35.

var. **glabra** A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria Freycinetii*
var. *glabra* Räs., l. s. c.

6141. **Sticta fuliginosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 383 et VIII: 310; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14,

1934, p. 16; Degel., Die ozeanisch. Elemente der Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 162, fig. 36; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 182; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 2.

6142. **Sticta Gaudichaldia** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 385 et VIII: 310. — *Stictina Gaudichaldia* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 43.

6143. **Sticta gilva** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 386 et VIII: 310. — *Cyanisticta gilva* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 41.

6144. **Sticta gracilis** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 386; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 240, fig. 15.

6028. **Sticta granulata** Bab.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 348. — *Pseudocyphellaria granulata* Malme; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 38.

6149. **Sticta hirsuta** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 387. — *Cyanisticta hirsuta* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 144.

6150. **Sticta Hookeri** Bab.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 387 et VIII: 311.

var. **septentrionalis** A. Zahlbr. — *Cyanisticta Hookeri* var. *septentrionalis* Räs. in Annal. Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 17.

Columbia.

16221. **Sticta ignambensis** Vain. in Vierteljahrsschr. Naturforsch. Gesellsch. Zürich, vol. LXXIV, 1929, p. 51.

Nova Caledonia, ad corticem arboris.

6155. **Sticta intricata** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 389 et VIII: 311; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 157, tab. II. — *Cyanisticta intricata* Räs.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 40.

f. **subargyracea** Hue. — *Cyanisticta intricata* var. *subargyracea* Räs., l. s. c.

f. **Thouarsii** Mudd. — *Stictina intricata* var. *Thouarsii* H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoricaïn, 1934, tab. V. — *Pseudocyphellaria Thouarsii* Degel., l. s. c., p. 150

fig. 33—34, tab. II, fig. super. — *Cyanisticta intricata* var. *Thouarsii* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 144.

16222. *Sticta* (*Eusticta*) *Kitaibelliana* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 172.

Java.

6157. *Sticta Kunthii* Hook.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 390; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 14.

6041. *Sticta laciniata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 351; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 11, fig. 2.

6042. *Sticta lactucaefolia* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 352. — *Pseudocyphellaria Freycinetii* var. *lactucaefolia* Malme; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 34.

6159. *Sticta latifolia* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 391. — *Cyanisticta carpoloma* subsp. *latifolia* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 41.

6161. *Sticta limbata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 391; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 173, fig. 38; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 183.

16223. *Sticta* (*Stictina*) *megapotamica* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 16, tab. III, fig. super.

Brasilia, corticola.

6170. *Sticta Mougeotiana* Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 395.

var. *aurigera* Nyl.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 1.

6056. *Sticta nitida* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 356. — *Pseudocyphellaria nitida* Malme; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 39.

var. *curta* A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria nitida* var. *curta* Räs. in Gyeln., Schedae ad „Lichenoth. Parv.“, fasc. 1, 1937, p. 2.

var. *subglauca* A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria nitida* var. *subglauca* Räs., l. s. c.

6068. *Sticta physelospora* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 359 et VIII: 312. — *Pseudocyphellaria physciospora* Malme;

Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 38.

16224. *Sticta (Stictina) piloselloides* A. Zahlbr. — *Cyanisticta piloselloides* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 39, tab. II, fig. 7.

Fuegia, ramulicola.

6081. *Sticta Richardii* Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 362. — *Pseudocyphellaria Richardii* var. *glauca* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 39.

6089. *Sticta sinuosa* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 364 et VIII: 312; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 12.

var. *macrophylla* Müll. Arg.; Malme, l. s. c., p. 13.

6186. *Sticta stenoloba* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 398; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 3.

16225. *Sticta subdemutabilis* A. Zahlbr. — *Pseudocyphellaria subdemutabilis* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 173.

Java.

16226. *Sticta (Stictina) submarginifera* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 33.

Formosa, corticola (?).

6193. *Sticta sylvatica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 399 et VIII: 313; Degel., Die ozeanisch. Elemente d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 178, fig. 39—40; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 182. — *Stictina sylvatica* Nyl.; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoric., 1934, tab. II.

6195. *Sticta tomentosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 403; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 14.

6097. *Sticta variabilis* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 366 et VIII: 313; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 13.

6197. *Sticta Weigelii* Isert; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 404; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 14, 1934, p. 14; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 179 et 182.

var. *enteroxanthella* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 34.

var. *nitida* Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 64.

var. *peruviana* Wain.; Malme, l. s. c., p. 15.

CCLXI, b. Chaudhuria

A. Zahlbr. in *Annal. Mycolog.*, vol. XXX, 1932, p. 433; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 81.

16227. **Chaudhuria indlea** A. Zahlbr., l. s. c., p. 434, cum icone; Chopra, l. s. c., tab. XII, fig. 10—12.

India Orientalis, supra muscos.

Peltigeraceae**CCLXII. Solorinella**

Anzi; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 407.

6199. **Solorinella asteriscus** Anzi; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 407; Suza in *Věstník Král. České Společn. Nauk*, Kl. II, 1935, sep. p. 1—35.

CCLXIII. Solorina

Ach.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 408 et VIII: 313; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 33; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 183.

6200. **Solorina bispora** Nyl.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 410 et VIII: 314; Servit et Nádvorn. in *Věstník Král. České Společn. Nauk*, vol. II, 1935, sep. p. 8.

6201. **Solorina crocea** Ach.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 411 et VIII: 314; Darb. in *Flora*, vol. CXXVIII, 1933, p. 14, tab. I; Chopra, *Lich. Himalaya*, 1934, p. 33, tab. IV, fig. 16—20; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 183 et 184.

16228. **Solorina monospora** Gyeln. in *Magy. Bot. Lapok*, 1930, p. 29 et in *Annal. Mycolog.*, vol. XXX, 1932, p. 452. — *Solorina bispora* var. *monospora* Frey.

Helvetia.

6204. **Solorina platycarpa** Hue; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 414; Asahina in *Journ. Japan. Bot.*, vol. XI, 1935, p. 156, fig. 1—5.

6206. **Solorina saccata** Ach.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* III: 414 et VIII: 314; Asahina in *Journ. Japan. Bot.*, vol. XI, 1935, p. 160, fig. 6—8; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 183, tab. 12, fig. A.

var. **spongiosa** Nyl. — *Solorina spongiosa* Anzi; Fink, l. s. c., p. 183.

6207. **Solorina simensis** Hochst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 419 et VIII: 315; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, 1935, p. 163, fig. 8—9.

CCLXIV. **Nephroma**

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 420 et VIII: 315; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 183 et 184; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 32.

16229. **Nephroma africanum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 135 et 147.

Asia meridionalis.

16230. **Nephroma amylophorum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 134 et 146.

Gallia.

6209. **Nephroma analogicum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 422; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 9.

6210. **Nephroma antareticum** Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 422; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 127, 129 et 141. — *Opisteria antarctica* var. *normalis* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 33.

var. *lobuligerum* Müll. Arg. — *Opisteria antarctica* var. *lobuligera* Wain.; Räs., l. s. c. — *Nephroma lobuligerum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 142.

6211. **Nephroma arcticum** Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 422 et VIII: 315; Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 3 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 127, 129 et 141; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 184; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 4. — *Nephroma arcticum* var. *groenlandicum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 141.

f. **proliferum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 128 et 141.

f. **tuberculimarginatum** Gyeln., l. s. c., p. 128 et 141.

var. **complicatum** Nyl. — *Nephroma euarctoides* Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 6 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 128 et 141. — *Nephroma euarctoides* var. *Brütelii* Gyeln., l. s. c., p. 129 et 141. — *Nephroma euarctoides* var. *magnilobatum* Gyeln., l. s. c., p. 129 et 141. — *Nephroma*

complicatum Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 10. — *Nephroma complicatum* var. *Breutelii* Gyeln., l. s. c. — *Nephroma complicatum* var. *euarctoides* Gyeln., l. s. c.

An hujus loci:

Nephroma arcticum var. *complicatum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 128 et 141 (non Nyl.). — *Nephroma arcticum* var. *complicatoides* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 10.

16231. **Nephroma (Nephromium) Asahinae** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 35.

Formosa.

6212. **Nephroma australe** Rich.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 424 et VIII: 315; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 142.

6217. **Nephroma cellulosum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 427; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 135. — *Nephromium cellulosum* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 34.

16232. **Nephroma chilense** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 132 et 144.

16233. **Nephroma dalmaticum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 140 et 146.

var. **magnilobatum** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 32.

14875. **Nephroma denticulatum** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 315; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 126 et 149.

16234. **Nephroma endoxanthum** Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 19 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 143.

6213. **Nephroma expallidum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 425 et VIII: 316; Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 7, fig. 1 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 132 et 144; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 32, tab. IV, fig. 10—15 (?).

16235. **Nephroma flavireagens** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 135 et 147.

Cap. B. Spei.

6214. *Nephroma homalodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 425; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 142 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 11.

16236. *Nephroma Homannii* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 129 et 142.

Stewart Isl.

16237. *Nephroma javanicum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 136 et 148.

16238. *Nephroma isidiosum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 126 et 147. — *Nephroma resupinatum* f. *isidiosum* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 440.

f. *brunnescens* Gyeln., l. s. c., p. 127 et 147.

f. *levicorticatum* Gyeln., ll. ss. cc.

6218. *Nephroma laevigatum* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 427 et VIII: 316; Kušan in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 58; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 12. — *Nephroma Filarszkyanum* Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 3 et 27 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 48; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 7. — *Nephroma Filarszkyanum* var. *euvulgare* Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 28 et in Mycologia, vol. XXIV, 1932, p. 344. — *Nephroma Filarszkyanum* f. *griseum* Gyeln., ll. ss. cc. — *Nephroma Filarszkyanum* f. *castaneum* Gyeln., ll. ss. cc. — *Nephroma Filarszkyanum* var. *subpanniforme* Gyeln., ll. ss. cc. — *Nephroma laevigatoides* Gyeln. in Hedwigia, l. s. c., p. 3 et 26 et in Annal. Cryptog. Exot., l. s. c., p. 14 (inclus. f. *minutum* Gyeln., f. *rupicolum* Gyeln. et f. *varium* Gyeln., ll. ss. cc.). — *Nephroma subpubescens* Gyeln., ll. ss. cc.

f. *parille* Mudd; Kušan, l. s. c., p. 59. — *Nephromium parille* Nyl.; H. des Abb., La Végét. Lich. du Massif Armoric., 1934, p. 210, fig. 6—7. — *Nephroma parille* Ach.; Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 3 et 20 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 129 et 142 (incl. f. *esztergomense* Gyeln., f. *hybridum* Gyeln., var. *lacunosum* et ejus f. *centroformatum* Gyeln., ll. ss. cc.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 184. — *Nephroma reagens* (cum var. *protoreagens* Gyeln. et var. *supragranulosa*) Gyeln., ll. ss. cc. — *Nephroma subparille* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 317; Gyeln. in Annal. Cryptog.

Exot., vol. IV, 1932, p. 143. — *Nephromium subparile* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1930, p. 16.

16239. **Nephroma lepidophyllum** Räs. apud Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 147. — *Nephromium lepidophyllum* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 34, tab. I, fig. 6.

Fuegia, corticola.

6219. **Nephroma lusitanicum** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 432 et VIII: 316; Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 3 et 16 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 103 et 145 (inclus. var. *fimbriatum* Gyeln., var. *endoflavum* Gyeln. et *subreagens* Gyeln.); Kušan in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 60; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 88, fig. 17—18; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 184 et 185. — *Nephroma sublusitanicum* Gyeln. in Magyar Botan. Lapok, 1930, p. 25, in Hedwigia, l. s. c., p. 3 et 18, fig. 2 et in Annal. Cryptog. Exot., l. s. c., p. 146. — *Nephroma Szatalae* Gyeln. in Hedwigia, l. s. c., p. 3 et 15 et in Annal. Cryptog. Exot., l. s. c., p. 128, 134 et 136.

f. **panniforme** A. Zahlbr.; Kušan, l. s. c., p. 61.

var. **hibernicum** Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 16.

6220. **Nephroma Lyallii** Bab.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 434; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 13.

16240. **Nephroma massachusettsianum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 136 et 148.

16241. **Nephroma Moeszii** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 132 et 145.

Rossia, corticola.

6221. **Nephroma Murrayamanum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 434; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 16.

16242. **Nephroma neolusitanicum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 140 et 146.

Montenegro.

16243. **Nephroma Norrlinii** Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 14 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 144.

Fennia.

6215. **Nephroma patagonicum** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 425; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, no. 1, 1932, p. 122 et 141. — *Opisteria patagonica* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 33.

var. **squamosum** A. Zahlbr. — *Opisteria patagonica* var. *squamosa* Räs., l. s. c., p. 34.

16244. **Nephroma Plittii** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 137 et 149.

America borealis.

6222. **Nephroma plumbeum** Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 434; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 133.

16245. **Nephroma protoresupinatum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 132 et 144.

America borealis.

6216. **Nephroma pruinolum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 426. — *Nephroma schizocarpum* Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 13.

16246. **Nephroma pseudoparille** A. Zahlbr. — *Nephromium pseudoparille* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 143.

Chile.

6223. **Nephroma resupinatum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 435 et VIII: 317; Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 9 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 131 et 143; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 184 et 185; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 5. — *Nephroma resupinatum* var. *helvum* Gyeln., l. s. c., p. 10 et 13 et l. post. c., p. 143.

f. **epitomentosum** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 279.

f. **fusculum** Mass.; Gyeln., l. s. c., p. 12 et l. post. c., p. 143.

f. **griseus** Gyeln., l. s. c., p. 143.

f. **inaequalis** Gyeln. in Mycologia, vol. XXIV, 1932, p. 343.

f. *isidiosum* Blbg. et Forss. — *Nephromium tomentosum* var. *isidiosum* Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 17.

f. *rameum* Schaer.; Gyeln., l. s. c., p. 12 et l. post. c., p. 143. — *Nephroma rameum* Mass.; Fink, ll. ss. cc.

f. *viride* Gyeln., l. s. c., p. 12 et l. post. c., p. 143.

var. *helveticum* Rabh.; Gyeln., l. s. c., p. 12 et l. post. c., p. 144. — *Nephroma helveticum* Ach.; Fink, l. s. c., p. 184; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIX, fig. 6. — Cfr. Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 11.

f. *ramulum* Gyeln., l. s. c., p. 13 et l. post. c., p. 144.

var. *muscolum* Gyeln., l. s. c., p. 143.

var. *subglabrum* Gyeln., l. s. c., p. 131 et 144.

16247. *Nephroma Schulz-Korthii* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 135 et 147.

Java.

16248. *Nephroma Servitlanum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 139 et 146.

Dalmatia.

16249. *Nephroma Sipeanum* Gyeln. in Mycologia, vol. XXIV, 1932, p. 343 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 147.

6225. *Nephroma sublaevigatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 442 et VIII: 317; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 125, 136 et 148 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 17. — *Nephroma sublaevigatum* var. *pubescens* Gyeln., l. s. c., p. 136 et 148.

f. *endomiltodes* Gyeln., l. s. c., p. 125 et 148.

f. *subcoloratum* Gyeln., l. s. c., p. 148.

var. *saxicolum* Gyeln., l. s. c., p. 122 et 148.

16250. *Nephroma sublividum* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 15. — *Nephroma subtomentellum* f. *sublividum* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 124. — *Nephroma sublividum* f. *sublividoides* Gyeln., l. s. c., p. 16.

f. *carpaticum* Gyeln., l. s. c., p. 16. — *Nephroma subtomentellum* f. *carpaticum* Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 30.

f. *variegatum* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., l. s. c. — *Nephroma subtomentellum* f. *variegatum* Gyeln. in Hedwigia, l. s. c.

16251. **Nephroma subtomentellum** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 15. — *Nephroma resupinatum* var. *subtomentellum* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 442.

16252. **Nephroma tatranum** Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 2 et 5 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 141.

16253. **Nephroma tirollicum** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 134 et 146.

6326. **Nephroma tropicum** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 442; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 125 et 149. — *Nephroma tropicum* var. *mixtoides* Gyeln., l. s. c., p. 126 et 149.

var. **canadense** A. Zahlbr. — *Nephromium canadense* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX; 1933, p. 17. — *Nephromium tropicum* var. *canadense* Räs., l. s. c. (in separatis operis emendat.).

f. **lividogriseum** Gyeln., l. s. c., p. 126 et 149.

var. **schwarzwaldianum** Gyeln., l. s. c., p. 137 et 149.

16254. **Nephroma washingtoniense** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 134 et 146.

America borealis.

CCLXV. **Peltigera**

Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 443 et VIII: 317; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 30; Fink, Lich. Flora U.S., 1935, p. 183 et 185.

sect. **Acharianella** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 69.

sect. **Chloropeltigera** Gyeln., l. s. c.

sect. **Eupeltigera** Hue; Gyeln., l. s. c.

14882. **Peltigera africana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 317; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 69.

14883. **Peltigera Aloisii** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 318; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 69.

6227. **Peltigera apthosa** Willd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 447 et VIII: 318; Darb. in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. L, 1932, p. 178, tab. VII; Kaule in Flora, vol. LXXVI, 1931, p. 1; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V,

1932, p. 62 et 69; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186, tab. 13; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 1.

f. **britannica** A. Zahlbr. — *Peltigera variolosa* f. *britannica* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 453.

f. **subalba** A. Zahlbr. — *Peltigera variolosa* f. *subalba* Gyeln., l. s. c.

16255. **Peltigera argentina** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 69.

Argentina.

6229. **Peltigera austroamericana** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 456. — *Peltigera americana* Wain.; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 69.

14884. **Peltigera avenosa** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 318; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 168 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 70.

America septentrionalis.

14885. **Peltigera behringiana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 318; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 62 et 70.

14886. **Peltigera boliviensis** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 318; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 70.

16256. **Peltigera Bouly de Lesdainii** Gyeln. apud B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 115 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 70.

New Mexico.

6230. **Peltigera canina** Willd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 457 et VIII: 318; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 32; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 70; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 30 et 31; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 188; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 3.

f. **leucorrhiza** Flk.; Fink, l. s. c., p. 188.

f. **pellita** Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 319; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 129.

f. **spongiosa** Tuck.; Fink, l. s. c.

f. **subnitens** Harm.; Cretzoiu in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 361, tab. CXXXVIII, fig. 2.

var. **cinerea** Gyeln., l. s. c., vol. XXVIII, 1934, p. 279.

14887. **Peltigera chilensis** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 319; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 70.

14888. **Peltigera coloradoënsis** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 319; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 70.

6232. **Peltigera crenulata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 466; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 130.

16257. **Peltigera dilacerata** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 70. — *Peltigera pellucida* f. *dilacerata* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 324.

6233. **Peltigera dolichorrhiza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 466 et VIII: 319; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1933, p. 69 et 70.

f. **pseudocrispoides** Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 5.

f. **subincusa** Gyeln. apud A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 34.

f. **submicrocarpa** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 280.

14890. **Peltigera ecuadoriana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 70.

14891. **Peltigera Elisabethae** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 70.

f. **allgaenensis** Gyeln., l. s. c., vol. VII, 1934, p. 219.

6234. **Peltigera erioderma** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 466; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 70 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 131.

6235. **Peltigera erumpens** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 466 et VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 70 (pr. p.); Scholand. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXIII, 1933, p. 21, fig. 5, 6, 9—11; Høeg in Kgl. Norske Vidensk. Selskab Förhandl., vol. VII, no. 31, 1935, p. 112, c. icon.

f. **leptoderma** Scholand., l. s. c., fig. 3, 4. — *Peltigera leptoderma* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 472 et VIII: 321; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 41 et 42 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 71. — *Solorina sorediifera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 420. — *Peltigera Hazslinskyi* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 62 et 70. — *Peltigera ulcerata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 494 et VIII: 328; Gyeln., l. s. c., p. 65 et 73.

14892. **Peltigera Evansiana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 70.

14893. **Peltigera Friesiorum** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 70.

15656. **Peltigera Gandogeriana** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 607; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 40.

14894. **Peltigera genuina** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 320; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 70.

6237. **Peltigera horizontalis** Baumg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 467 et VIII: 321; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 71; Scholand. in Nyt Magaz. Naturvidensk., vol. LXXXIII, 1933, fig. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 187; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 2.

16258. **Peltigera laciniata** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 71 et vol. VII, 1934, p. 49. — *Peltigera canina* f. *laciniata* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 462.

6238. **Peltigera lepidophora** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 471 et VIII: 321; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 71; Ahlner in Memoranda Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1935—1936, p. 54, fig. 1.

f. **helvetica** Gyeln.; Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., Bot., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 5.

6239. **Peltigera leptoderma** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 472 et VIII: 321. — *Peltigera sorediata* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 189.

16259. **Peltigera Lyngel** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 453 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 71.

Ins. Spitsbergenses.

6240. **Peltigera macra** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 472; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 71 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 131.

6241. **Peltigera malacea** Funck; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 472 et VIII: 322; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Universit. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 5; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 62 et 71; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 187.

f. **microspora** Savicz in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II, fasc. 2, 1934, p. 320.

14897. **Peltigera magyarica** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 327; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 71.

14898. **Peltigera Mauritzii** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 322; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 16; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 71.

14899. **Peltigera membranacea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 322; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 71.

14901. **Peltigera mexicana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 323; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 71.

f. **rufescentiformis** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 174.

Mt. Kilimandscharo.

6242. **Peltigera microdaactyla** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 475 et VIII: 323; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 71.

14902. **Peltigera microphylla** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 323; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX,

1933, p. 16; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 71.

f. **leptogioides** A. Zahlbr. — *Peltigera perfida* f. *leptogioides* Gyeln. apud Oxn. in Bullet. Jard. Bot. Kieff, vol. XI, 1930, p. 60.

16260. **Peltigera mollis** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 71. — *Peltigera pulverulenta* var. *mollis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 326.

9243. **Peltigera nana** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 475; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 69 et 71 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 132 et 133.

var. **meridiana** Gyeln. in Magyar Bot. Lapok, 1927, p. 4 et 1934, p. 49 et in Annal. s. c., p. 133. — *Peltigera meridiana* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 322.

var. **philippina** Gyeln. in Annal. s. c., p. 133.

16261. **Peltigera neopolydactyla** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 71. — *Peltigera polydactyla* var. *neopolydactyla* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 607.

6244. **Peltigera nigripunctata** Bitt.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 475; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 61 et 69.

f. **farinosa** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 168.

Nova Zelandia.

14903. **Peltigera nitens** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 323; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 71.

14905. **Peltigera oceanica** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 323; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 71.

14906. **Peltigera Plittii** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 324; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 71.

6245. **Peltigera polydactyla** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 475 et VIII: 324; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 72; Scholand. in Nyt Magaz.

Naturvidensk., vol. LXXXIII, 1933, fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 187; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 4.

f. **daetylifera** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 453.

f. **microcarpa** Müll. Arg.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 32.

6246. **Peltigera polydaetyloides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 482 et VIII: 324; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 72.

15658. **Peltigera ponojensis** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 607; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 72.

16262. **Peltigera praecanina** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 168.

f. **novae angliae** Gyeln., l. s. c.

f. **subrufescens** Gyeln., l. s. c., p. 169.

Bohemia et America septentrionalis.

14907. **Peltigera praetextata** Zopf; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 325; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 72; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 188. — *Peltigera rufescens* var. *praetextata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 487.

f. **euprinosa** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 130. — *Peltigera praetextata* f. *pruinosa* Hillm. in Verhandl. Bot. Verein. Prov. Brandenburg, vol. LXVIII, 1926, p. 1, not.

f. **microphylla** Gyeln., l. s. c., p. 129. — *Peltigera canina* f. *microphylla* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. III: 464.

f. **pellitoides** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 452.

f. **pruinosa** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., l. s. c., p. 130. — *Peltigera canina* var. *praetextata* f. *pruinosa* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. II, 1929, p. 232.

f. **subglabra** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1935, p. 35.

6247. **Peltigera pulverulenta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 482 et VIII: 326; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 72; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 189.

16263. **Peltigera pulvinascens** Bitter apud Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 71.

6249. **Peltigera rufescens** Humb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 483 et VIII: 326; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 32; Scholand. in Nyt Magaz. Naturvidensk., vol. LXXXIII, 1933, p. 37; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 188. — *Peltigera suomensis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 327, — *Peltigera canina* var. *suumensis* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 16.

f. **incusa** Körb.; Cretzoiu in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, p. 361, tab. CXXXVIII, fig. 3.

var. **groenlandica** A. Zahlbr. — *Peltigera suomensis* var. *groenlandica* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 168.

16264. **Peltigera sancti-Stephani** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 72.

Caucasus.

6251. **Peltigera scutata** Duby; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 489 et VIII: 327; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 72; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 187. — *Peltigera Nylanderi* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 323; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 16.

f. **alba** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 453.

f. **isidiato-sorediosa** Gyeln., l. s. c.

14908. **Peltigera sibirica** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 327; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 72.

6252. **Peltigera spuria** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 492 et VIII: 327; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 32; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 63 et 72; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 189.

6253. **Peltigera spurifella** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 494; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 72 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 134.

14909. **Peltigera subamericana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 327; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 72.

16265. **Peltigera subhorizontalis** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 39 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 72.

New South Wales.

14910. **Peltigera subscutata** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 327; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 72.

16266. **Peltigera sumatrana** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 72.

14912. **Peltigera Tereziana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 328; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 66 et 73.

var. **philippinensis** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 133.

14913. **Peltigera Timkóli** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 328; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 61 et 69.

16267. **Peltigera Tronchetii** Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 41.

Gallia.

14914. **Peltigera Valinloi** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 328; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 64 et 69.

14915. **Peltigera variolosa** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 328; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 62 et 69.

6228. **Peltigera venosa** Baumg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 452 et VIII: 328; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 61 et 69; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 30 et 31, tab. IV, fig. 4—9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186, tab. 12, fig. B.

16268. **Peltigera virescens** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 68 et 73. — *Peltigera rufescens* var. *virescens* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 489. — *Peltigera Degenii* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 319.

16269. **Peltigera Vranglana** Gyeln. in Magyar Botan. Lapok, 1932, p. 46 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 62 et 69.

16270. **Peltigera Zahlbruckneri** Gyeln. in Botan. Közlem., vol. XXIV, 1927, p. 122 et in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 67 et 73.

var. **himalayensis** Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. II, no. 5—6, 1933, p. 5.

var. **magellanica** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 168.

14916. **Peltigera Zopffii** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 329; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 65 et 73; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 186 et 187.

Lecideaceae

CCLXVI. Lecidea

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 494 et VIII: 329; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 10 et 37; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 34; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 189 et 190.

sect. **Eulecidea** Stzbgr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 10 et 71 (pr. p.).

sect. **Biatora** Branth et Rostr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 71 (pr. p.).

sect. **Psora** Schaer.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 10 et 37; Fink, l. s. c., p. 189 et 202. — *Schaereria* (Koerb.) Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 303.

subsect. **Chrysopsora** Vain., l. s. c., p. 43.

subsect. **Micropsora** Vain., l. s. c., p. 44.

subsect. **Placolepis** (Trevis.) Vain., l. s. c., p. 37.

sect. **Tonniopsis** Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 1, 1936, p. 47 (c. icon.).

Sect. I. **Eulecidea** Stzbgr.

16271. **Lecidea Acuti** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 13.

Brasilia, in saxis basalticis.

16272. *Lecidea Adirondackii* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 22, fig. 7.

America septentrionalis, graniticola.

6260. *Lecidea aenea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 500 et VIII: 329; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 35 et 78.

var. *canadensis* Lynge in Lich. collect. Danish Fifth Thule Expedit. Arct. Canada, 1935, p. 11.

6261. *Lecidea aeneola* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 501 (pr. p.); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 101; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 103.

f. *incrassata* A. Zahlbr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 101.

16273. *Lecidea aequabilis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 14.

Brasilia, saxicola.

6265. *Lecidea aglaea* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 502 et VIII: 329; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 277; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 69.

f. *Brunneri* Nyl.; Vain.; l. s. c., p. 279.

f. *Crombiei* Nyl.; Vain., l. s. c., p. 279.

f. *hypophaea* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 278.

var. *aglaeida* Vain., l. s. c., p. 279. — *Lecidea aglaeida* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 503.

var. *cinerascens* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XI, 1936, p. 48.

var. *Norrlinii* Vain., l. s. c., p. 279.

16274. *Lecidea albidocinerella* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 266. — *Lecidea incongruella* f. *albidocinerella* Vain. apud Räs. in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. XLVI, 1921, p. 171.

Fennia, ad rupes graniticas.

6268. *Lecidea albocoerulescens* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 504 et VIII: 330; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 167 (pr. p.); Fink, Lich.

Flora U. S., 1935, p. 193 et 210, tab. 16, fig. B; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 2.

f. **lividoatra** Vain., l. s. c., p. 169.

f. **prolificans** Vain., l. s. c., p. 168.

var. **alpina** Schaer.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 168.

var. **flavocoerulescens** Schaer. — *Lecidea flavocoerulescens* Ach.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 19 et 170; Lynge, Lich. West Greenland, (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 62; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 112.

f. **albuginosa** A. Zahlbr. — *Lecidea albuginosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 510. — *Lecidea soredizodes* f. *albuginosa* Vain., l. s. c., p. 170.

f. **phaeenterodes** A. Zahlbr. — *Lecidea soredizodes* f. *phaeenterodes* Vain., l. s. c., p. 170.

16275. **Lecidea alboflavescens** Wain. in Tōkyō Bot. Magaz., vol. XXXII, 1918, p. 160; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 3.

Japonia, saxicola.

16276. **Lecidea albonigra** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 26.

America septentrionalis, rupicola.

6272. **Lecidea albosuffusa** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 509 et VIII: 330; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 181.

f. **albomarginata** Vain., l. s. c., p. 182.

f. **epicyanescens** Vain., l. s. c., p. 183.

f. **epiporphyrea** Vain., l. s. c., p. 183.

var. **glaucoearpa** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 181.

var. **inferior** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 183.

var. **nuda** Th. Fr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 183.

var. **petrosa** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 182 et 183.

6276. **Lecidea alpestris** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 511 et VIII: 331; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 376; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 45.

f. **bilocularis** Wain. — *Lecidea stenotera* f. *bilocularis* Vain., l. s. c., p. 379.

6277. *Lecidea altensis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 512; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 210.

var. *fuscobescens* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 211.

16277. *Lecidea Amabilis* B. de Lesd. apud H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 31, fig. 13. Mexico, ad saxa non calcarea.

16278. *Lecidea amphoteroides* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 289. Fennia, in rupe schistosa.

6281. *Lecidea angolensis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 513; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 11.

var. *riograndensis* Malme, l. s. c., p. 5 et 12.

var. *vegetior* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 235.

16279. *Lecidea antoniana* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 14. Brasilia, in saxis apricis.

16280. *Lecidea antoniensis* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 30. California, ad saxa granitica.

16281. *Lecidea aphana* Nyl.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 299. — *Lecidea sylvicola* var. *aphana* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 707 (pr. p.).

6289. *Lecidea aretica* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 514 et VIII: 331; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 418, fig. 1—3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205. — *Lecidea caesioatra* Schaer.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 384.

f. *nuda* Wain. — *Lecidea caesioatra* f. *nuda* Vain., l. s. c., p. 385.

f. *pruinosa* Wain. — *Lecidea caesioatra* f. *pruinosa* Vain., l. s. c., p. 385.

6290. *Lecidea aretogenea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 515; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 69. — *Lecidea leucomelaena*

Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 283. — *Lecidea testaceoatra* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c. III: 709; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 24 et 284.

6294. *Lecidea armenlaca* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich III: 516 et VIII: 331; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 281; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 202; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 69.

f. *aglaeoides* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 283.

f. *aglaeotera* Müll. Arg.; Vain.-Lyngé, l. s. c.

f. *laevis* Th. Fr.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 11.

f. *melaleuca* Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 283.

6300. *Lecidea assimilata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 520 et VIII: 332; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 460, fig. 74—78; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 372; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 50.

f. *infusata* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 373.

f. *irrubata* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 373.

var. *hardangeriana* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 374.

16282. *Lecidea asukensis* Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 69, tab. VI, fig. 3.

Groenlandia, ad rupes arenarias.

6302. *Lecidea athroocarpa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 521 et VIII: 332; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 104.

f. *polygonia* Vain., l. s. c., p. 105. — *Lecidea polygonia* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 674.

6304. *Lecidea atrobrunnea* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 522 et VIII: 333; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1933, p. 11; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 96; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 68.

f. *subfumosa* Vain., l. s. c., p. 101. — *Lecidea aeneola* var. *fuscoatrata* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 501.

var. *tubercularis* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 250.

Marocco.

16283. *Lecidea atrocervina* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 99.

Fennia, ad saxa granitica.

16284. *Lecidea atroides* Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 151 et in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 509.

Britania, ad saxa silacea.

6308. *Lecidea atrolutescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 525; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 202; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 18.

14918. *Lecidea atromarginata* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 333; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 73.

var. *groenlandica* H. Magn. apud Lyngé, l. s. c., p. 73, tab. I, fig. 1 et tab. II, fig. 1.

6311. *Lecidea atrocarpoides* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 526; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 101.

6313. *Lecidea auriculata* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 526 et VIII: 333; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 146; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 58.

f. *cinereoohracea* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 1, 1932, p. 101.

New Mexico.

f. *paupera* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 147.

f. *subpruinosa* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 148.

var. *diducens* Th. Fr.; B. de Lesd., l. s. c.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 148.

var. *diducens* f. *confoederans* Blbg. et Forss.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 147.

var. *evoluta* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 146.

var. *subinops* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 147.

16285. *Lecidea aviaria* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 84.

Fennia, ad saxa littoralia.

6328. *Lecidea brachyspora* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 529 et VIII: 334; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 60.

16286. *Lecidea brunneofusca* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 19, fig. 5.

America septentrionalis, graniticola.

16287. *Lecidea Brunnthaleri* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 230.

Usambara, ad saxa gneissacea.

16288. *Lecidea cacuminum* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 324.

Fennia, in rupe porphyrica.

16289. *Lecidea caesiota* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 514 (ut syn.); Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 48.

16290. *Lecidea caledonica* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 228.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

6336. *Lecidea californica* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 530; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 16.

16291. *Lecidea cascadiensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 27 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 20.

America septentrionalis, ad saxa vulcanica.

16292. *Lecidea centralis* Malmé in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 13.

Brasilia, in rupibus arenariis.

6354. *Lecidea chrysotelephiza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 533; H. Magn. in Botan. Notiser, 1937, p. 130.

6355. *Lecidea cinerata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 533; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 38.

var. **complicata** H. Magn., l. s. c., p. 39.

6356. **Lecidea cinereoatra** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 533 et VIII: 335; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 172; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207. — *Lecidea cinereoatra* var. *cinereoatra* Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 175.

f. **extenuata** Vain., l. s. c., p. 176.

f. **subinnata** Vain., l. s. c., p. 174 et 175. — *Lecidea macrocarpa* var. *meiosporella* f. *subinnata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 631.

f. **tumidior** Vain., l. s. c., p. 175.

16293. **Lecidea columbiana** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 33, fig. 15.

British Columbia, ad saxa gneissacea.

6362. **Lecidea commaculans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 535 et VIII: 335; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 290.

6365. **Lecidea conferenda** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 535 et VIII: 335; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 302; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 55.

f. **moriformis** Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 304.

f. **submoriformis** Lyngé, l. s. c., p. 56.

var. **mesoleuca** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 305.

var. **minor** Vain., l. s. c., p. 303.

var. **paraphana** Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 305; Lyngé, l. s. c., p. 55.

var. **subbicolor** Vain., l. s. c., p. 304.

var. **subsylvicola** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 306.

var. **violascens** Vain., l. s. c., p. 306.

6366. **Lecidea confluens** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 536 et VIII: 336; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 106; Mah. et R. G. Werner in Bull. Soc. Hist. Natur. Colmar 1933—34, 1935, sep. p. 9; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 6; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 80.

f. **connectens** Vain., l. s. c., p. 107.

f. **ecrustacea** Anzi; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 108.

f. **steriza** Ach.; Mah. et R. G. Werner, l. s. c.

f. **vulgaris** Schaer.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 107.

var. **leucitica** Schaer. — *Lecidea leucitica* Arn.; Mah. et R. G. Werner, l. s. c., p. 12.

6371. **Lecidea consentiens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 541 et VIII: 336; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32, 34 et 60.

6373. **Lecidea contigua** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 542; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208.

16294. **Lecidea Contrerasii** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 107.

Mexico.

16295. **Lecidea convallium** Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 74, tab. II, fig. 2.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

6382. **Lecidea crassipes** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 548 et VIII: 337; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 456, fig. 71—73; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 366; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 49.

f. **minor** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 368.

f. **moriformis** Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 367.

f. **pulverula** Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 368.

6383. **Lecidea crisima** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 549; Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 199.

16296. **Lecidea croceicola** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 239.

Fennia, ad thallum *Solorinae croceae*.

6384. **Lecidea cruciaria** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 549; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204; H. Magn. in (Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 47, fig. 24.

6385. **Lecidea crustulata** Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 549 et VIII: 337; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora

Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 176; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 249.

f. **convexella** Vain., l. s. c., p. 179.

f. **ferruginosa** Krph.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 180.

f. **Itatlayae** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 64.

f. **lignicola** Sandst.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 178.

f. **minutissima** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 179.

f. **oxydata** Rabh.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 180.

f. **variegata** Fw.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 178.

f. **vulgaris** Körb.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 177.

var. **viologranulata** Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 152.

16297. **Lecidea cucull** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 247.

Fennia, ad saxa granitica.

6386. **Lecidea cyanea** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 553 et VIII: 338 (pr. p.); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 119; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201.

f. **Achariana** Vain., l. s. c., p. 121.

f. **composita** Vain., l. s. c., p. 123.

f. **dispersella** Vain., l. s. c., p. 122.

f. **hypophaeiza** Vain., l. s. c., p. 123.

f. **lactea** Vain., l. s. c., p. 124.

f. **oxydata** (Körb.) Vain., l. s. c., p. 125.

f. **polycarpa** (Nyl.) Vain., l. s. c., p. 122.

f. **sudetica** Vain., l. s. c., p. 122. — *Lecidea sudetica* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 704.

f. **sympecta** Vain., l. s. c., p. 123. — *Lecidea sympecta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 707.

16298. **Lecidea cyanescens** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 63, tab. I, fig. 3.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

6390. **Lecidea cyrtidia** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 557; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 210; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 23, fig. 8.

6974. **Lecidea declinella** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 753; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 9.

16299. *Lecidea demolita* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 325.

Fennia, in rupe gneissacea et micaceo-schistosa.

6403. *Lecidea despecta* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 562; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 60.

6402. *Lecidea diasemoides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 561. — *Lecidea stigmatæa* f. *diasemoides* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 253.

f. *sublaevigata* Wain. — *Lecidea stigmatæa* f. *sublaevigata* Vain., l. s. c., p. 254.

6404. *Lecidea Dicksonii* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 562 et VIII: 339; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 184; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 62.

var. *immergens* Vain., l. s. c., p. 185.

var. *melanophaea* Vain., l. s. c.

6410. *Lecidea distensa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 566; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 190.

16300. *Lecidea dolosula* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 231. — *Lecidea Rolaënsis* f. *dolosula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 604.

16301. *Lecidea dovrensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 512 (ut syn. *Lecideae alpestris*); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 383.

6414. *Lecidea Eckfeldtii* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 566; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 50, fig. 27.

6415. *Lecidea eerustacea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 566; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 20.

6416. *Lecidea elaeochroma* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 567 et VIII: 339. — *Lecidea olivacea* Mass.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 271; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 209. — *Lecidea olivacea* f. *elaeochroma* Vain., l. s. c., p. 272.

f. *dolosa* Wain. — *Lecidea olivacea* f. *dolosa* Vain., l. s. c.,

p. 274.

f. **euphoroides** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 570. — *Lecidea olivacea* f. *euphoroides* Wain.; Vain., l. s. c., p. 275; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 4.

f. **flavicans** Th. Fr. — *Lecidea parasema* var. *flavens* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 203.

f. **limitata** Ach. — *Lecidea olivacea* f. *limitata* Vain., l. s. c., p. 272.

var. **caesitia** A. Zahlbr. — *Lecidea olivacea* var. *caesitia* Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. IV, fig. 5.

var. **hyalina** A. Zahlbr. — *Lecidea euphorea* f. *achrista* Vain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 269. — *Lecidea parasema* var. *achrista* Mong.; Fink, l. s. c. — *Lecidea parasema* var. *ambigua* Boist.; Fink, l. s. c.

6417. **Lecidea elata** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 573 et VIII: 340; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 286; Lyngé in Lich. collect. Danish Fifth Thule Expedit. Arct. Canada, 1935, p. 13 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 70. — *Lecidea amylacea* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201.

var. **violascens** Lyngé, l. s. c., p. 71.

16302. **Lecidea elegans** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15 et 151. — *Lecidea panaeola* f. *elegans* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 647.

16303. **Lecidea elginensis** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 166.

Transvaalia, ad saxa quartzosa.

16304. **Lecidea ementiens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 682 (ut syn.); H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 465; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 49.

6418. **Lecidea enclitica** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 574; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26 et 239.

6423. **Lecidea enterophaea** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 575; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 307.

16305. **Lecidea epichromatica** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 227.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

16306. **Lecidea epiochracea** Vain. in Vierteljahrsschr. Naturforsch. Gesellsch. Zürich, vol. LXXIV, 1929, p. 51.

Nova Caledonia, ad lapides ferrugineas.

6426. **Lecidea erratica** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 575 et VIII: 341; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 294.

f. **demarginata** Vain., l. s. c., p. 295. — *Lecidea demarginata* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 561.

f. **deplanatula** Vain., l. s. c., p. 295.

16307. **Lecidea Evansii** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 28, fig. 10.

America septentrionalis, ad saxa gneissacea.

6432. **Lecidea extenuata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 577; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17, 20 et 94, tab. I, fig. 3.

6434. **Lecidea floridensis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 578; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 202.

16308. **Lecidea Formosae** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 35.

Formosa, ad saxa eruptiva.

6438. **Lecidea furvella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 578 et VIII: 341; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14, 15 et 86, tab. III, fig. 2.

6440. **Lecidea fuscatoatra** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 586 (e lapsu calami „fuscoatrata“); H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 28 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 17; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211.

6439. **Lecidea fuscoatra** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 579 et VIII: 341; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 72; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 80.

f. **cechumenoides** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 77.

- f. **fumosa** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 73; Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 209.
- f. **fuscoatra** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 73.
- f. **Mosigii** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 74. — *Lecidea grisella* f. *Mosigii* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 594 (pr. p.); Mah. et R. G. Werner, l. s. c.
- f. **opaca** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 73.
- f. **pauperrima** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 76.
- f. **retrahens** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 76. — *Lecidea fuscoatra* f. *cechumenoides* s.-f. *retrahens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 585.
- f. **roridella** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 75.
- f. **scopulorum** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 74.
- f. **subcontiguella** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 76.
- f. **subecrustacea** Falk.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 76. — *Lecidea grisella* f. *subecrustacea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 595.
- f. **turgida** Vain. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 74. — *Lecidea inturgescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 602.
- var. **caesiolumbata** Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, sep. p. 9.
6441. **Lecidea fuscoatrula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 586; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 57.
6442. **Lecidea fuscocinerea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 586 et VIII: 342; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 82; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 209.
- var. **gyrfzans** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 83.
16309. **Lecidea fuscoferruginea** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16, 19 et 91.
- Fennia, ad lapidem graniticam.
16310. **Lecidea Gayarii** Szat. apud Fóris in Acta Litter. ac Scient. R. Univers. Hungar. Francisco-Josephinae, Acta Biolog., vol. III, fasc. 1—2, 1934, p. 106.
- Austria (Burgenland), ad parietem et ad truncos vetustos in silvis.
16311. **Lecidea glencairnensis** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 226.
- Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

6452. *Lecidea glomerulosa* Steud.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 588 et VIII: 342. — *Lecidea euphorea* Nyl.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. I.VII, no. 2, 1934, p. 25 et 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 205. — *Lecidea euphorea* f. *euphorea* Vain., l. s. c., p. 268.

f. *hypoporphyrea* A. Zahlbr. — *Lecidea euphorea* f. *hypoporphyrea* Vain., l. s. c., p. 269.

var. *muscorum* Wain. — *Lecidea olivacea* f. *Wulfenii* Vain., l. s. c., p. 275. — *Lecidea parasema* var. *muscorum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 203. — *Lecidea Wulfenii* Arn.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 52.

16312. *Lecidea gontophiloides* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 106; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 15.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16313. *Lecidea granulata* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 40, fig. 19.

America septentrionalis, saxicola.

6460. *Lecidea grisella* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 592; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208.

6461. *Lecidea griseonigricans* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 596; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18, 19 et 89.

f. *repolensis* Vain., l. s. c., p. 90.

6465. *Lecidea Hassel* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 596; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 46, fig. 23.

6466. *Lecidea hebesceus* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 596; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 32, fig. 14.

16314. *Lecidea heliophila* Räs. apud Karè, Beiträge zur Kenntn. der Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 31.

Laponia, ad lapides.

6467. *Lecidea helsingforsensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 596; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 102.

f. *alpillensis* Vain., l. s. c., p. 103.

16315. **Lecidea helsinkiensis** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 322.

Fennia, in rupe granitica.

6469. **Lecidea homalodes** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 597; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 34, fig. 16.

16316. **Lecidea hypocyanea** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 300.

Fennia, saxicola.

16317. **Lecidea Jajalpae** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 107.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16318. **Lecidea Jeronimonis** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 107.

Mexico, ad saxa vulcanica.

6478. **Lecidea impavida** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 598 et VIII: 344; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 94; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 78.

var. **verruculosa** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 423. Suecia.

6482. **Lecidea incongrua** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 598 et VIII: 344. — *Lecidea parasema* * *L. incongrua* Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 254.

f. **bryobata** Nyl. in Norrl. et Nyl., Herbar. Lich. Fennic, fasc. VII, 1882, p. 327; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 254.

f. **spathea** Kreyer. — *Lecidea stigmatea* f. *spathea* Vain., l. s. c., p. 253.

16319. **Lecidea infidula** Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica vol. LVII, no. 2, 1934, p. 303 (A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 707 ut syn. *Lecideae sylvicolae* var. *aphanae*).

6485. **Lecidea infralaponica** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 599; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 234.

16320. **Lecidea inops** Th. Fr.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 148. — *Lecidea promiscens* f. *inops* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 676.

6497. *Lecidea intumescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 601 et VIII: 344; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 84; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211.

6503. *Lecidea ivalensis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 604 et VIII: 345; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 296.

16321. *Lecidea kalangana* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 226.

Usambara, ad saxa gneissacea.

16322. *Lecidea keimioeënsis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 92.
Fennia.

16323. *Lecidea kelungana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 36.

Formosa, ad saxa arenaria.

16324. *Lecidea kittlensis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 134.

Fennia, ad saxa dioritica.

6505. *Lecidea kolaënsis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 604 et VIII: 345; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31 et 230.

6509. *Lecidea labradorica* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 604; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 14.

16325. *Lecidea* (?) *La Bréana* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 687.

Gallia, ad caementum muri.

6514. *Lecidea lapidea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 605 et VIII: 345; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13, 14 et 125; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207.

f. *declinans* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 124, 125, 126, 128 et 133. — *Lecidea declinans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 557.

f. *declinascens* Vain., l. s. c., p. 128. — *Lecidea declinascens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 559.

f. *cerustacea* Anzi; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 132.

f. *ochracea* Vain., l. s. c., p. 132; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 65. — *Lecidea tessellata* f. *ochracea* Nyl. — *Lecidea cyanea* f. *ochracea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 556. — *Lecidea pericarpoides* Nyl. (p. pr.); A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 666.

f. *ochromelliza* Harm.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 130.

f. *plumbescens* Vain., l. s. c., p. 129. — *Lecidea cyanea* f. *plumbescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 556.

f. *pseudospereiza* Vain., l. s. c., p. 129.

f. *verrucifera* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 133.

6515. *Lecidea lapillicola* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 608; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 299.

6517. *Lecidea latypea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 608; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208; Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 201.

f. *elaeochromoides* Nyl.; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 181.

var. *aequata* Arn.; Fink, l. s. c., p. 208.

6518. *Lecidea latypiza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 612 et VIII: 346. — *Lecidea stigmatea* f. *granulosa* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 254 et 255.

6520. *Lecidea Laureri* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 614 et VIII: 346. — *Lecidea euphorea* f. *Laureri* Wain.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 270. — *Catillaria Laureri* Hepp; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 220.

16326. *Lecidea lentigerella* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 36.

Formosa, ad saxa arenaria.

6537. *Lecidea limosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 617 et VIII: 347; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 379; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208.

f. *albocincta* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 381.

f. *ochrophaea* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 380.

6539. *Lecidea lithophila* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 618 et VIII: 347 (pr. p.); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 135; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 57. — *Lecidea pruinosa* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 203.

f. *ochracea* Arn.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 137.

6546. *Lecidea lugubris* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 625; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205.

16327. *Lecidea luhankaënsis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15, 21 et 258.

Fennia, in rupe gneissacea.

16328. *Lecidea Luquetii* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 687.

Gallia, ad saxa andesitica.

16329. *Lecidea lygaeoplaca* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 327.

Fennia, ad saxa granitica.

6550. *Lecidea lynceola* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 626; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 307.

16330. *Lecidea Lyngeana* A. Zahlbr. — *Lecidea subauriculata* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 35 et 59, tab. III, fig. 4 (non B. de Lesd. ex anno 1932).

Groenlandia, saxicola.

6551. *Lecidea macrocarpa* Steud.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 626 et VIII: 348; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 61. — *Lecidea platycarpa* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 203 et 206. — *Lecidea steriza* Wain.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 154. — *Lecidea steriza* f. *macrocarpa* Wain., l. s. c., p. 155. — *Haplocarpon macrocarpum* Choisy, Contrib. Lichénol., no. IV—V, 1931, tab. 39.

f. *caesiocconvexa* Wain. — *Lecidea macrocarpa* var. *steriza* f. *caesiocconvexa* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 632. — *Lecidea steriza* f. *caesiocconvexa* Wain., l. s. c., p. 157.

f. **contigua** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 544. — *Lecidea steriza* f. *contigua* Vain., l. s. c., p. 158.

f. **ferrosa** A. Zahlbr. — *Lecidea steriza* f. *ferrosa* Vain., l. s. c., p. 164. — *Lecidea convexa* var. *hydrophila* f. *ferrosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 548.

f. **hydrela** A. Zahlbr. — *Lecidea macrocarpa* var. *hydrophila* f. *hydrela* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 547. — *Lecidea steriza* f. *hydrela* Vain., l. s. c., p. 163.

f. **lignatilis** Nyl. — *Lecidea steriza* f. *lignatilis* Vain., l. s. c., p. 161.

f. **obliterata** A. Zahlbr. — *Lecidea convexa* var. *hydrophila* f. *obliterata* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 548. — *Lecidea steriza* f. *obliterata* Vain., l. s. c., p. 164.

f. **ochrocarpella** A. Zahlbr. — *Lecidea steriza* f. *ochrocarpella* Vain., l. s. c., p. 167.

f. **oxydata** Wain. — *Lecidea steriza* f. *oxydata* Vain., l. s. c., p. 161.

f. **pachysteriza** A. Zahlbr. — *Lecidea steriza* f. *pachysteriza* Vain., l. s. c., p. 162.

f. **phaea** Stein. — *Lecidea steriza* f. *phaea* Vain., l. s. c., p. 160.

f. **phialea** Wain. — *Lecidea steriza* f. *phialea* Vain., l. s. c., p. 159.

f. **planior** A. Zahlbr. — *Lecidea steriza* f. *planior* Vain., l. s. c., p. 163.

f. **praetoria** Th. Fr. — *Lecidea steriza* f. *praetoria* Vain., l. s. c., p. 159.

f. **pruinosa** Wain. — *Lecidea steriza* f. *pruinosa* Vain., l. s. c., p. 158.

f. **steriza** Wain. — *Lecidea steriza* f. *sterizella* Vain., l. s. c., p. 156.

f. **subconvexa** Wain. — *Lecidea steriza* f. *subconvexa* Vain., l. s. c., p. 156.

f. **subflavicunda** Wain. — *Lecidea steriza* f. *subflavicunda* Vain., l. s. c., p. 162.

f. **submusiva** A. Zahlbr. — *Lecidea convexa* var. *musiva* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 548 (pr. p.). — *Lecidea steriza* f. *submusiva* Vain., l. s. c., p. 166.

f. **superba** Th. Fr. — *Lecidea steriza* f. *superba* Vain., l. s. c., p. 159.

f. **xylomelosporella** A. Zahlbr. — *Lecidea steriza* f. *xylo-meiosporella* Vain., l. s. c., p. 161.

var. **subplicata** A. Zahlbr. apud Hand.-Mazzetti, Symbol. Sinic., III. Teil, 1930, p. 96.

China.

16331. **Lecidea magna** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 66, tab. II, fig. 3. Groenlandia, ad saxa non calcarea.

6555. **Lecidea Mannii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 634; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 209; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 17.

16332. **Lecidea marylandica** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 39.

America septentrionalis, ad saxa gneissacea.

16333. **Lecidea mattogrossensis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 18.

Brasilia, in saxis lapidibusve.

6558. **Lecidea melanchelma** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 636 et VIII: 349. — *Lecidea elabens* Th. Fr.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32 et 232; Fink, Lich. Flora U. S. 1935, p. 191 et 200.

6560. **Lecidea melaphanoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 637; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 291.

16334. **Lecidea membranacea** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 47, tab. II, fig. 4.

Groenlandia, supra muscos emortuos.

16335. **Lecidea Merrillii** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 28, fig. 11.

America septentrionalis, saxicola.

6572. **Lecidea mleytho** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 639; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 206; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 24.

16336. **Lecidea Minarum** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 19.

Brasilia, ad saxa arenaria.

16337. *Lecidea montanella* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 371.

Fennia, ad terram argillaceam.

6574. *Lecidea montevidensis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 639; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII, no. 7, 1936, p. 5 et 17.

Etiam in Brasilia.

f. *cerustacea* Malme, l. s. c., p. 17.

6576. *Lecidea morbifera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 639; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 34, 36 et 374, tab. I, fig. 1.

6577. *Lecidea moreliensis* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 639; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 36.

6582. *Lecidea neglecta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 640; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 418; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207; Wats. in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 511.

Verosimiliter *Nesolechia* (fungi parasitici) species, fide Keissl. apud Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 419.

16338. *Lecidea nigerrima* H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 464.

Suecia, saxicola.

16339. *Lecidea obnubila* Th. Fr.; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 76. — (A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 600 ut syn. *L. inserenae* f. *subplumbeae*).

6597. *Lecidea obscurissima* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 642 et VIII: 351; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 93. — *Lecidea Mosigii* Anzi (non Körb.); Vain.-Lyngé, l. s. c.

16340. *Lecidea occidentalis* Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 63, tab. IV, fig. 3.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

16341. *Lecidea ochroplaca* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 166.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

var. **intermedia** A. Zahlbr., l. s. c., p. 167.

var. **leprosa** A. Zahlbr., l. s. c., p. 166.

var. **polita** A. Zahlbr., l. s. c., p. 167.

16342. **Lecidea ollgocheila** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 167.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

16343. **Lecidea pachydermatica** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 40 et 54. Groenlandia, ramulicola.

6615. **Lecidea pacifica** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 645; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 15.

6616. **Lecidea pallida** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 645; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 382; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 47.

6621. **Lecidea panacola** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 646 et VIII: 352; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15 et 150; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 60.

6622. **Lecidea pantherina** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 647 et VIII: 352; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 181; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205, tab. 15, fig. A; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 65. — *Verrucaria pantherina* Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 17.

16344. **Lecidea paraclitica** Nyl. in Flora, vol. LV, 1872, p. 355; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26 et 243.

Fennia, lignicola.

6624. **Lecidea parasema** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 651 et VIII: 352; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 203 (pr. p.).

f. **tabescens** Leight.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 659. — *Lecidea euphorea* f. *tabescens* Arn.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 271.

var. **thetoplaca** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 204.

6625. **Lecidea parasemella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 665; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32 et 276.

16345. **Lecidea paupercula** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 501 (ut syn. *L. aeneolae*); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 99; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 68.

f. **incrassata** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 101.

f. **Theodori** Vain., l. s. c., p. 100.

f. **fuscoatrata** Vain., l. s. c., p. 101. — *Lecidea fuscoatrata* Nyl. in Flora, vol. LVIII, 1875, p. 301.

[10057.] **Lecidea pelobotrya** Leight.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, 1934, p. 15 et 153; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 61. — *Lecanora pelobotrya* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 337. — *Lecidea rhaetica* var. *hyperborca* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. III: 683.

14954. **Lecidea perlata** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 353; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 35 et 69.

6643. **Lecidea phylliscina** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 667; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 144.

6646. **Lecidea Pilati** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 667 et VIII: 354; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 141.

var. **Hardangeriana** Vain., l. s. c., p. 143.

16346. **Lecidea placidensis** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 41, fig. 20.

America septentrionalis, graniticola.

6647. **Lecidea plana** Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 668 et VIII: 354; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 18; Servít et Klem. in Věstník Klub. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, p. 10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 200. — *Lecidea enteromorpha* (Flot.) Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 138.

f. **oxydata** And. — *Lecidea enteromorpha* f. *oxydata* Vain., l. s. c., p. 138 et 139.

f. **perconvexa** Dalla Torre et Sarnth.; Choisy, l. s. c., tab. 19.

f. **perfecta** Arn. — *Lecidea enteromorpha* f. *perfecta* Vain., l. s. c., p. 139.

f. **perfectior** Nyl. — *Lecidea enteromorpha* f. *perfectior* Vain., l. s. c., p. 140.

f. **subtumida** Wain. — *Lecidea enteromorpha* f. *subtumida* Vain., l. s. c., p. 140.

var. **ecrustacea** Wain. — *Lecidea enteromorpha* var. *ecrustacea* Vain., l. s. c., p. 138.

6649. **Lecidea planetica** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 670; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 25.

6652. **Lecidea plebeja** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 671 et VIII: 354; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 240.

f. **consimilans** Vain., l. s. c., p. 241.

f. **primaria** Vain., l. s. c., p. 240.

var. **pithyophiloides** Wain. — *Lecidea pithyophiloides* Vain., l. s. c., p. 26 et 242.

6654. **Lecidea plumbeoatra** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 671; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 90.

6657. **Lecidea polycarpa** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 672; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 203.

6660. **Lecidea polycocca** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 674; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 301.

6665. **Lecidea praenubila** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 674; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 251.

15015. **Lecidea praecliptarum** DRietz et H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 377; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15 et 311.

6667. **Lecidea prasinula** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 675.

f. **major** B. de Lesd.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 14.

6668. *Lecidea Pringlei* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 675; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201.

6671. *Lecidea promiscens* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 675 et VIII: 355; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 149; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 206.

16347. *Lecidea promontorii* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 232.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

6676. *Lecidea protrusa* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 677; Mah. et R. G. Werner in Bull. Soc. Hist. Natur. Colmar 1933—34, 1935, sep. p. 12.

16348. *Lecidea pseudopilati* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12, 14 et 144. — *Lecidea pantherina* f. *pseudopilati* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 650.

Fennia, saxicola.

6682. *Lecidea punctuliformis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 679.

var. *confluens* Müll. Arg.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 36.

6683. *Lecidea pungens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 679 et VIII: 356; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 51. — *Lecidea goniophila* Flk.; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 102. — *Lecidea goniophila* f. *pungens* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 259.

f. *subpungens* A. Zahlbr. — *Lecidea goniophila* f. *pungens* Vain., l. s. c., p. 260.

var. *americana* B. de Lesd., l. s. c., p. 103.

6685. *Lecidea pycnocarpa* Ohl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 681 et VIII: 356; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 287.

6689. *Lecidea ramulosa* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 682 et VIII: 356; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 369; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 50.

var. *depressa* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 371.

16349. *Lecidea rebelliosa* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 19.

Brasilia, in saxo arenario.

16350. *Lecidea Relanderi* Räs., Schedae ad Lich. Fenn. exsicc., fasc. I—III, 1935, p. 44.

Fennia, ad saxa gneissacea.

6695. *Lecidea rhagadiella* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 684; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 116.

16351. *Lecidea rhynsdorpensis* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 230.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

16352. *Lecidea rigida* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 15.

Brasilia, rupicola.

6699. *Lecidea rimiseda* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 684; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 81.

16353. *Lecidea salazarensis* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 108.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16354. *Lecidea sallensis* Räs. apud Karè, Beiträge zur Kenntn. der Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 32.

Lapponia, ad lapides.

16355. *Lecidea Santae Monicae* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 49, fig. 26.

California, ad saxa non calcarea.

16356. *Lecidea satakuntensis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 95.

Fennia, ad saxa granitica.

6715. *Lecidea scrobiculata* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 687 et VIII: 357; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 36 et 72.

16357. *Lecidea scutellata* Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 70.

Britania, saxicola.

6717. *Lecidea segregans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 687; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 288.

6721. **Lecidea silacea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 688 et VIII: 358; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 115; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 65.

f. **subsilacea** Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 116.

var. **griseolurida** Th. Fr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 116.

14961. **Lecidea Sommerfeltii** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 358; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 17.

6725. **Lecidea somphotera** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 690 et VIII: 358; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20, 23 et 248.

f. **epilodiza** Wain. — *Lecidea somphotera* f. *subcontiguella* Vain., l. s. c., p. 249.

var. **serenior** Wain. — *Lecidea serenior* Vain., l. s. c., p. 14, 20 et 249.

16358. **Lecidea somphoterella** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 83.

Fennia, rupicola.

6726. **Lecidea sorediza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 690 et VIII: 358; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 111.

f. **connectens** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 113.

f. **melosporoides** A. Zahlbr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 112.

f. **renudata** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 112.

16359. **Lecidea soredizodes** Lind. — *Lecidea crustulata* var. *soredizodes* Lamy; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 553 et VIII: 337.

var. **ochracea** Lynge in Meddel. om Grønland, vol. LIV, no. 5, 1933, p. 10, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 62.

6731. **Lecidea speirea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 692 et VIII: 358; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 108; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 206, tab. 16, fig. A; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 31 et 67.

f. **alpina** Dalla Torre et Sarnth. — Vain.-Lynge, l. s. c., p. 110.

f. **pruinosa** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 110.

[7675.] **Lecidea sphaerella** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 394. — *Catillaria sphaerella* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 71.

16360. **Lecidea sphaerospora** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 5 et 15.

Brasilia, ad saxa gneissacea.

var. **reagens** Malme, l. s. c., p. 16.

6739. **Lecidea squamifera** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 696.

var. **Bylfi** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 231.

16361. **Lecidea sterizodes** Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 37. — *Haplocarpon sterizodes* Choisy, l. s. c. Gallia.

14963. **Lecidea subaenea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 359; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 16.

16362. **Lecidea subaglaea** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 105.

Mexico, ad saxa trachytica.

16363. **Lecidea subauriculata** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 102; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 35, fig. 17.

New Mexico, ad saxa silicea.

6753. **Lecidea subbullata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 698; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21, 23 et 280.

16364. **Lecidea subceresina** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 229.

Natal, ad saxa non calcarea.

16365. **Lecidea subcinerascens** Nyl. in Flora, vol. LX, 1877, p. 228; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 13 et 98. — *Lecidea atrobrunnea* * *Lecidea subcinerascens* Nyl. apud Brenner in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. XIII, 1885, p. 105.

Fennia, ad saxa non calcarea.

6756. *Lecidea subconfluens* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 698; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 114.

6757. *Lecidea subcongrua* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 699; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 263.

f. *elaeochromiza* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 264.

f. *incongruens* Vain., l. s. c., p. 265.

f. *latypeella* Vain., l. s. c., p. 264.

6760. *Lecidea subcontinuior* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 699; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 5 et 37, fig. 18.

6767. *Lecidea subdita* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 700; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 191.

6782. *Lecidea subplanata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 702; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25 et 141.

16366. *Lecidea subrhagadiella* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 64, tab. III, fig. 3.

Groenlandia, ad saxa granitica.

6785. *Lecidea subsequens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 703; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 20 et 261.

f. *paatsjokensis* Vain., l. s. c., p. 262.

16367. *Lecidea subsimplex* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 29, fig. 12.

America septentrionalis, ad saxa arenaria.

16368. *Lecidea subsquamifera* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 231.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

16369. *Lecidea substylosa* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 228.

Africa meridionalis, ad saxa granitica.

6798. *Lecidea superlata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 705; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 209, tab. II, fig. 1.

6800. *Lecidea sylvicola* Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 705 et VIII: 361; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 297; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 210. — *Lecidea sylvicola* var. *Flotowii* Vain., l. s. c.

f. *aggrata* A. Zahlbr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 298.

var. *sublivida* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 299.

16370. *Lecidea tajmyrensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 14.

Sibiria borealis, saxicola.

16371. *Lecidea tecta* Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 40 et 45, tab. III, fig. 1. Groenlandia, ad terram.

14967. *Lecidea Tenayucæ* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 361; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 21, fig. 6.

6806. *Lecidea tenebricans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 708; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 197.

16372. *Lecidea termitophila* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 4 et 19.

Brasilia, terricola in nidis termitum.

16373. *Lecidea tessellata* Flk. (A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 533 ut syn. *Lecideae cyaneae*); Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 117; Wats. in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 510; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 62.

var. *mexicana* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 42.

10128. *Lecidea tessellina* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 206; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 43, fig. 21. — *Lecanora tessellina* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 355. — *Lecidea mundula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 639.

6813. *Lecidea theiodes* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 709 et VIII: 361; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 133.

var. *Kuusamoënsis* Vain., l. s. c., p. 134.

var. *reperta* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 134.

16374. *Lecidea Theodori* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 35 et 72, tab. IV, fig. 4.

Groenlandia, saxicola.

16375. *Lecidea tianensis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26, 27 et 242.

Fennia, ad corticem Piceae.

16376. *Lecidea tirolica* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 143.

Tirolia meridionalis, saxicola.

16377. *Lecidea Tolstolii* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 256.

Asia borealis, ad saxa granitica.

16378. *Lecidea Tolucae* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 106.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16379. *Lecidea tragarum* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 168.

Africa meridionalis, graniticola.

6822. *Lecidea trochodes* Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 711 et VIII: 362; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16, 17 et 87.

var. *eupsoides* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 89.

var. *limborina* Vain., l. s. c., p. 88. — *Lecidea limborina* Nyl. in Flora, vol. LJ, 1868, p. 346. — *Lecidea trochodes* var. *subgyratula* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 711.

var. *Hardangeriana* Wain. apud Havaas in Bergens Museums Aarbog, 1909, no. 1, p. 30; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 89.

6824. *Lecidea tuberculata* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 712 et VIII: 362; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 308.

var. *botryocarpa* Vain., l. s. c., p. 310.

var. *scandinavica* Vain., l. s. c., p. 309.

var. *subinfidula* Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 309.

6828. *Lecidea ultima* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 714; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 57.

16380. **Lecidea vestrogothica** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 49.

Suecia, rupicola.

16381. **Lecidea violascens** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 48, fig. 25.

California, rupicola.

6846. **Lecidea virginiensis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 716; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 27, fig. 9.

6850. **Lecidea vorticosa** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 717; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 33 et 56.

6852. **Lecidea vulgata** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 718 et VIII: 363; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XVI, 1936, p. 92. — *Lecidea stigmatæa* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 252. — *Lecidea goniophila* Flk.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 207; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 52.

f. **caesiocinerea** A. Zahlbr., l. s. c., p. 722. — *Lecidea stigmatæa* f. *caesiocinerea* Vain., l. s. c., p. 255.

f. **glabra** A. Zahlbr., l. s. c., p. 723. — *Lecidea stigmatæa* f. *glabra* Vain.; Vain., l. s. c., p. 256.

f. **granulosa** A. Zahlbr.; Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 199.

f. **grisea** A. Zahlbr. — *Lecidea goniophila* f. *grisea* Vain. apud Räsän. in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. XLVI, 1921, p. 171 et l. s. c., p. 254.

f. **luxurians** A. Zahlbr. — *Lecidea stigmatæa* f. *luxurians* Vain., l. s. c., p. 254.

f. **macra** A. Zahlbr. — *Lecidea stigmatæa* f. *macra* Vain., l. s. c., p. 255.

16382. **Lecidea washingtonensis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 29.

America septentrionalis, ad saxa vulcanica.

6856. *Lecidea xanthococca* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 726 et VIII: 364; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26 et 235.

var. *immutata* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 236.

var. *praestabilis* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 236.

subsp. *Lecidea sorophora* Vain., l. s. c., p. 237.

Sect. II. *Biatora* Br. et Rostr.

6875. *Lecidea albofuscescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 731 et VIII: 365; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26, 27 et 356.

6876. *Lecidea albohyalina* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 732 et VIII: 365; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 30 et 397.

f. *prosequens* Vain., l. s. c., p. 399.

6878. *Lecidea albopraetexta* Kn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 732. — *Biatora albopraetexta* Hellb.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 58.

16383. *Lecidea amantensis* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 232 et 235.

Usambara, ad truncum arboris.

16384. *Lecidea amazonica* Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 65.

Brasilia, corticola.

16385. *Lecidea amphibola* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 26.

Paraguay, corticola.

6888. *Lecidea apochroeella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 733; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 358.

f. *denudatula* Vain., l. s. c., p. 359.

f. *nudella* Vain., l. s. c., p. 359.

6892. *Lecidea arcuatula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 734; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 9.

6899. *Lecidea asyndeta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 735; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 321.

6900. **Lecidea atrofusca** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 736 et VIII: 366. — *Lecidea fusca* var. *atrofusca* Th. Fr.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 351 (pr. p.); Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 80.

f. **atororufidula** A. Zahlbr. — *Lecidea fusca* var. *atrofusca* f. *atororufidella* Vain., l. s. c., p. 352.

f. **caerulescens** A. Zahlbr. — *Lecidea fusca* var. *atrofusca* f. *caerulescens* Vain., l. s. c., p. 352.

var. **persistens** A. Zahlbr., l. s. c., p. 737. — *Lecidea fusca* var. *atrofusca* f. *persistens* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 352.

var. **Templetoni** A. Zahlbr., l. s. c., p. 734. — *Lecidea fusca* var. *Templetoni* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 352.

f. **subpersistens** A. Zahlbr., l. s. c. — *Lecidea fusca* var. *Templetoni* f. *subpersistens* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 353.

f. **subtristis** A. Zahlbr., l. s. c. — *Lecidea fusca* var. *Templetoni* f. *subtristis* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 353.

16386. **Lecidea atosanguinea** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 21 et 26. — *Lecidea immersa* var. *atosanguinea* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 722.

f. **heralensis** Vain., l. s. c., p. 266.

f. **renegata** Vain., l. s. c., p. 266.

6901. **Lecidea atroviridis** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 738 et VIII: 366; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 30 et 218.

f. **dilutescens** Vain., l. s. c., p. 220.

f. **ocelliformis** Vain., l. s. c., p. 220.

f. **subglobosa** Vain., l. s. c., p. 220. — *Catillaria globulosa* f. *subglobulosa* Blbg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 45.

f. **tlirismaënsis** Vain., l. s. c., p. 221.

16387. **Lecidea aurigera** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 769 (ut syn. *Lecideae graniferae*); Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 21.

Brasilia, corticola.

6903. **Lecidea austrocalifornica** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 738; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 51. — *Lecidea subplebeia* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201 (non Wain.).

6907. **Lecidea Bauschiana** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 739 et VIII: 366. — *Biatora Bauschiana* Körb.; Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 69.

6909. **Lecidea Berengeriana** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 739 et VIII: 366; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 347; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 48.

f. **chlorosa** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 348.

f. **euprina** Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 348.

var. **cupreiformis** Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 348.

6910. **Lecidea botryoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 740; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 360.

6911. **Lecidea botryosa** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 740 et VIII: 366; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 26, 27 et 334.

6327. **Lecidea brachysperma** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 529; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 208.

6328. **Lecidea brachyspora** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 529 et VIII: 334.

var. **chatangensis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 12.

Sibiria borealis.

16388. **Lecidea Brenneri** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 255.

Asia borealis, corticola.

6913. **Lecidea Brujeriana** Leight.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 741; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 202.

16389. **Lecidea cacaotina** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 39.

Formosa, corticola.

6918. **Lecidea cadubriæ** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 742 et VIII: 367; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 197.

16390. **Lecidea caesioalbescens** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 319. — *Lecidea mollis* var. *albescens* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 802.

f. **glaucoma** Vain., l. s. c.

f. **trapezoides** Vain., l. s. c., p. 320.

6924. **Lecidea canorubella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 744; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 30.

6929. **Lecidea carneoalbans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 745; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195.

6932. **Lecidea carnulenta** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 745; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 197.

6347. **Lecidea catalinaria** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 532; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 202; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 3 et 12, fig. 4.

16391. **Lecidea chlorophanoides** H. Magn. apud Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 13.

Sibiria borealis, ad saxa granitica.

16392. **Lecidea cinereopallens** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29 et 397.

Fennia, ad lignum putridum.

6947. **Lecidea cinnabarina** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 747 et VIII: 367; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 65; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195.

6951. **Lecidea clavulifera** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 748 et VIII: 367; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 30, 34 et 417, tab. II, fig. 2.

16393. **Lecidea congesta** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 155 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 196; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 8.

America septentrionalis, graniticola.

6960. **Lecidea consimilis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 750; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 238.

6965. *Lecidea cuprea* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 750 et VIII: 368; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 34 et 386; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 42.

f. *dilutior* Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 387.

[4886.] *Lecidea delibuta* Ach.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 44. — *Ionaspis delibuta* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 688.

6979. *Lecidea delineta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 753 et VIII: 368; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 19 et 354.

var. *leptothallina* Vain., l. s. c., p. 355.

var. *subverruculosa* Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 355.

6983. *Lecidea deustata* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 754. — *Lecidea deusta* Nyl.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 78.

f. *coracinella* A. Zahlbr. — *Lecidea deusta* f. *coracinella* Vain., l. s. c., p. 79.

16394. *Lecidea djagensis* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 199.

China, corticola.

6985. *Lecidea diapensiae* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 755; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 363; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 206; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 49.

6994. *Lecidea dolodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 756; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 209.

16395. *Lecidea efflorescens* Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 83; Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28 et 403. — *Lecidea helvola* f. *efflorescens* Hedl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 781. — *Biatora efflorescens* Räs., Schedae ad Lich. Fenn. exsicc., fasc. I—III, 1935, p. 45.

Scandinavia, corticola.

f. *albidoenerea* Vain., l. s. c., p. 404.

f. *ruissaloënsis* Vain., l. s. c., p. 404.

7003. *Lecidea epiphaea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 757; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII,

no. 2, 1934, p. 10 et 58; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 44. — *Lecidea collodea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 749.

var. **rupiseda** Th. Fr.; Vain-Lynge, l. s. c., p. 59;

16396. **Lecidea esuriens** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 168.

Caput Bon. Spei, saxicola.

7008. **Lecidea exigua** Chaub.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 758; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 35.

7010. **Lecidea fallax** Linds.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 760 et VIII: 369; Vain-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 389.

7018. **Lecidea flavidolivens** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 761; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 7.

16397. **Lecidea fluminensis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 32.

Brasilia, corticola.

16398. **Lecidea fulva** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 29.

Brasilia, ad corticem arboris.

7022. **Lecidea furfuracea** Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 761; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 197; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9 et 43.

7024. **Lecidea furfurosa** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 762; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198.

7026. **Lecidea furvonigrans** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 762; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 196.

7027. **Lecidea fuscella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 762; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 28.

16399. **Lecidea fuscelliformis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 27.

Brasilia, corticola.

7028. **Lecidea fuscescens** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 762 et VIII: 369; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 200.

16400. **Lecidea fuscocapitata** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 43.

Groenlandia, ad terram.

7035. **Lecidea gelatinosa** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 764 et VIII: 370; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 35 et 345; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 205.

7037. **Lecidea geophana** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 766 et VIII: 370. — *Biatorella geophana* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32 et 364; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280.

f. *boreella* Vain., l. s. c., p. 365. — *Lecidea boreella* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.

var. *mucosa* Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 83.

7039. **Lecidea gibberosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 767 et VIII: 370. — *Lecidea sapinea* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29 et 395 (non A. Zahlbr.).

7040. **Lecidea glaucopa** Hook. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 768. — *Biatora glaucopa* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 58.

var. *oculans* A. Zahlbr. — *Biatora glaucopa* var. *oculans* Räs., l. s. c.

7044. **Lecidea granifera** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 768; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 20.

7047. **Lecidea granulosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 769 et VIII: 370; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 34; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31, 35 et 340; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 40 et 49.

f. *fusconigra* Th. Fr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 343.

f. *hilaris* Blbg. et Forss.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 342.

7049. **Lecidea griseoatra** Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 776 et VIII: 371; Maheu et R. G. Werner in Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 1933—34, 1935, sep. p. 13. — *Lecidea atrocinctea* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 244. — *Lecidea atrocinctea* var. *tenebrosa* Vain., l. s. c., p. 245. —

Lecidea tenebrosa Fw.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201.

var. **Fellmanii** A. Zahlbr. — *Lecidea atrocineræa* var. *Fellmanii* Vain., l. s. c., p. 246.

7054. **Lecidea gyalectoides** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 780; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 33.

16401. **Lecidea haemensis** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 17 et 354.

Fennia, in lapidibus gneissaceis.

16402. **Lecidea Hartmannii** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 65.

Brasilia, corticola.

7058. **Lecidea helvola** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 780 et VIII: 371; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29 et 390.

f. **subsylvana** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 391.

7062. **Lecidea Hillmannii** And.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 781 et VIII: 372; Servit et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 11.

7063. **Lecidea hoglandica** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 781; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 326.

7065. **Lecidea holopolla** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 782; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 196.

7070. **Lecidea huxariensis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 782; B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 767.

7073. **Lecidea hypomela** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 782 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 235; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199.

7074. **Lecidea hypomeloides** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 783 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 235.

7075. **Lecidea hypopta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 783 et VIII: 372; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32 et 205.

f. **biatorea** Vain., l. s. c., p. 207.

f. **insequens** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 207. — *Biatorea hypopta* f. *insequens* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 49.

f. **ruficeps** Vain., l. s. c., p. 207.

7080. **Lecidea instrata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 785 et VIII: 372; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 133.

7089. **Lecidea intropallida** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 786; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 8.

16403. **Lecidea irrigata** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 4 et 37.

Brasilia, saxicola in alveo rivuli.

7092. **Lecidea Kochiana** Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 786 et VIII: 372; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 323.

var. **subreagens** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 10, fig. 2.

America septentrionalis.

7103. **Lecidea laxula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 788; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 361.

7106. **Lecidea lenticella** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 789 et VIII: 373; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 133.

7110. **Lecidea leucophaea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 789 et VIII: 373; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15 et 192.

var. **consanguinea** Vain., l. s. c., p. 196.

var. **obscurascens** Vain. apud Lyngé in Meddel. om Grönland, vol. CIV, no. 5, 1933, p. 9; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 195; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 35 et 76.

var. **perrugosa** Vain., l. s. c., p. 195.

var. **propagullifera** Vain., l. s. c., p. 195.

var. **rugosa** Vain., l. s. c., p. 195.

var. **sanguinella** Vain., l. s. c., p. 194.

var. **sorediosa** Vain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 194.

7108. **Lecidea leptoloma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 789; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 31.

7112. **Lecidea leucosoralis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 791; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 7.

16404. **Lecidea lignaria** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 757 (ut syn. *Lecideae epiphaeae* Nyl., a qua tamen diversa); Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 224.

f. **betulicola** Vain., l. s. c., p. 225. — *Lecidea epiphaea*
f. *betulicola* A. Zahlbr., Catal. Lich. III, p. 758.

f. **endamylea** Vain., l. s. c., p. 225. — *Lecidea epiphaea*
f. *endamylea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III, p. 758.

f. **Hultingii** Vain., l. s. c., p. 225. — *Lecidea epiphaea*
f. *Hultingii* A. Zahlbr., l. s. c.

Observ. Nomen specificum **Lecidea lignaria** Nyl. ob **Lecideam lignariam** Ach. vix conservanda.

16405. **Lecidea Louisianae** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 53.

Louisiana, ad Palmas.

16406. **Lecidea lowensis** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 11, fig. 3.

America septentrionalis, graniticola.

7121. **Lecidea lucida** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 792 et VIII: 374; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 42; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 197.

7123. **Lecidea lulensis** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 794 et VIII: 374; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 199; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 32 et 76.

f. **cinerella** Vain., l. s. c., p. 200.

f. **epichlora** Wain.; Vain., l. s. c.

f. **leucophaeoides** Vain., l. s. c., p. 199. — *Lecidea leucophaeoides* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195.

f. **transsylvanica** Vain., l. s. c., p. 200. — *Lecidea transsylvanica* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 710.

7125. *Lecidea luteoatra* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 795, Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 186.

7127. *Lecidea lygaca* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 795 et VIII: 374; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 328.

16407. *Lecidea lygaeiza* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 250. — *Lecidea griseoatra* f. *lygaeoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 779.

16408. *Lecidea Magnussonii* Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 53.

Groenlandia, ad terram muscosam.

16409. *Lecidea megapotamica* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 32.

Brasilia, corticola.

[4892.] *Lecidea microsperma* Nyl.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 45. — *Jonaspis microsperma* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 690.

16410. *Lecidea microsphaeroides* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31 et 217.

Fennia, ad corticem Abietis putrescentis.

7146. *Lecidea minuta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 799. — *Lecidea meiocarpa* Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 393.

7149. *Lecidea misella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 800 et VIII: 375; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 194. — *Lecidea globularis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 735 (ut syn. *Lecideae asserulorum*); Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32 et 225. — *Lecidea globularis* f. *misella* Vain., l. s. c., p. 227.

f. *deviella* A. Zahlbr. — *Lecidea globularis* f. *deviella* Vain., l. s. c., p. 228.

f. *olivascens* A. Zahlbr. — *Lecidea globularis* f. *olivascens* Vain., l. s. c., p. 227.

7152. *Lecidea mollis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 801 et VIII: 375; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 317; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 196.

16411. *Lecidea mustlalensis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 357.

Fennia, corticola.

7161. *Lecidea myriocarpella* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 803; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 200.

7162. *Lecidea myriocarpoides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 803; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 210.

16412. *Lecidea nigromarginata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 25.

Brasilia et Paraguay, corticola.

var. *minusecula* Malme, l. s. c., p. 25.

7168. *Lecidea nugaria* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 804; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 293.

7169. *Lecidea Nylanderi* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 805 et VIII: 375; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28 et 206; Maheu et R. G. Werner in Bull. Soc. Hist. Natur. Colmar 1933—34, 1935, p. 14; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 40 et 77.

16413. *Lecidea obsessa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 38.

Formosa, ad rupes arenarias.

7171. *Lecidea ocellaris* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 807; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 8.

16414. *Lecidea ochrolechlodes* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 38.

Formosa, ad saxa arenaria.

16415. *Lecidea ochroleprosa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 37.

Formosa, corticola.

7177. *Lecidea olivascens* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 808; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29, 32 et 217.

7182. *Lecidea paddensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 808; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 194.

16416. *Lecidea paraguayensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 29.

Paraguay, corticola.

7190. *Lecidea peltaspis* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 809; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198.

16417. *Lecidea petsamoënsis* Räs. apud Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 14 et 208.

Fennia.

7199. *Lecidea phaeopelidna* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 810; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29, 30 et 221, tab. IV, fig. 1.

7200. *Lecidea phaeophora* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 810; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 194. — *Lecanora phaeophora* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 52.

16418. *Lecidea phaeophthalma* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 233 et 235.

Usambara, corticola.

7203. *Lecidea phaeotera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 811; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 228.

16419. *Lecidea piperina* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 40.

Formosa, corticola.

7204. *Lecidea plperis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 811 et VIII: 376 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 235; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 22.

var. *circumtincta* Nyl.; Malme, l. s. c., p. 6 et 23.

f. *umbrosa* Malme, l. s. c., p. 24.

var. *perisidiata* Malme, l. s. c., p. 6 et 24.

16420. *Lecidea polaris* Lynge in Lich. collect. Danish Fifth Thule Expedit. Arct. Canada, 1935, p. 11.

7211. *Lecidea poliodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 813; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 18 et 359.

7218. *Lecidea porphyrospoda* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 813 et VIII: 377; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28, 31 et 204.

7221. *Lecidea protabacina* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 814; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 4 et 20.

7227. *Lecidea pullata* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 814 et VIII: 377; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 30 et 202.

f. *perobscurans* Vain., l. s. c., p. 203.

var. *impullata* Vain., l. s. c., p. 204.

var. *Normanl* Vain., l. s. c., p. 204.

7229. *Lecidea punctella* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 815; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 194.

7232. *Lecidea querneae* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 815 et VIII: 377; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 67.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 197.

16421. *Lecidea rissoënsis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 6 et 26.

Paraguay, corticola.

16422. *Lecidea rivulorum* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 7, fig. 1.

America septentrionalis, ad saxa gneissacea.

7238. *Lecidea rivulosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 818 et VIII: 377; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 196. — *Lecidea cyathoides* Ach.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 22 et 312; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 34 et 75. — *Lecidea cyathoides* f. *saxicola* Vain., l. s. c., p. 313.

f. *corticola* Link. — *Lecidea cyathoides* f. *corticola* Vain., l. s. c., p. 314.

f. *lobulata* Nyl. — *Lecidea cyathoides* f. *lobulata* Vain., l. s. c., p. 314.

f. *velkuensis* A. Zahlbr. — *Lecidea cyathoides* f. *velkuensis* Vain., l. s. c., p. 313.

var. *suborientalis* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 37.

Formosa, corticola.

7239. *Lecidea rubiginans* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 821; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 68.

7243. *Lecidea rufofusca* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 822 et VIII: 378; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 57; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 197; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 42.

7245. *Lecidea russula* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 823; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 34.

7251. *Lecidea sanguineoatra* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 825 et VIII: 378; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199. — *Lecidea fusca* Th. Fr.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 25, 33 et 349 (pr. min. p.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 208.

var. *tristior* Th. Fr. — *Lecidea fusca* var. *atrofusca* f. *tristior* Blbg. et Forss.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 351.

7252. *Lecidea sapinea* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 827 et VIII: 378; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 38. — *Lecidea flexuosa* Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31 et 342; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 209.

var. *reducta* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 42.
Florida.

7256. *Lecidea scrupulosa* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 829; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 2 et 9.

16423. *Lecidea segrex* Erichs. in Schrift. Naturw. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 345.
Germania occidentalis, ad lapillos crystallinos.

16424. *Lecidea sorallata* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28 et 401.
Fennia, in saepimento ligneo.

16425. *Lecidea sorocarpa* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 8 et 30.
Paraguay, corticola.

16426. *Lecidea sphaeroidiza* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 399.

Fennia, ad corticem arboris.

7279. *Lecidea subflexuosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 832; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 34 et 362.

7282. *Lecidea subfuscescens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 833; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28 et 222.

7284. *Lecidea subhumida* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 833; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28 et 223.

16427. *Lecidea subirrigata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 4 et 37.

Paraguay, in rupibus calcareis.

7287. *Lecidea submilvina* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 833; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 198, tab. III, fig. 1.

16428. *Lecidea subpallens* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 7 et 34.

Brasilia, corticola.

16429. *Lecidea subrivulosa* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23, 24 et 316.

Fennia, in rupe porphyrica.

7301. *Lecidea subuliginosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 835; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 349.

16430. *Lecidea sylvestris* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27 et 400, tab. I, fig. 2.

Fennia, ad corticem Sorbi.

7308. *Lecidea tenebricosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 836 et VIII: 380. — *Lecidea erythrophaea* Flk.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31 et 212; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 40 et 44. — *Lecidea erythrophaea* f. *tenebricosa* Vain., l. s. c., p. 213.

f. *rufescens* A. Zahlbr. — *Lecidea erythrophaea* f. *rufescens* Vain., l. s. c., p. 214.

f. *testacea* A. Zahlbr. — *Lecidea erythrophaea* f. *testacea* Vain., l. s. c., p. 214.

6808. *Lecidea tennesseensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 708; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 201; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. X, 1936, p. 6 et 43, fig. 22.

7316. *Lecidea tillae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 839; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 6.

7318. *Lecidea tornöensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 839 et VIII: 380; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 27, 34 et 229; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 196; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 45.

7319. *Lecidea torquens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 839; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204.

16431. *Lecidea trichillae* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 169.

Transvaalia, corticola.

[6490.] *Lecidea tumidior* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 188. — *Lecidea griseoatra* f. *tumidior* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 779. — *Lecidea inserena* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 599 et VIII: 344.

7326. *Lecidea turficola* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 840; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 59.

6825. *Lecidea turfosa* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 712 et VIII: 362. — *Lecidea verrucula* Th. Fr.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 33 et 368.

7327. *Lecidea turgidula* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 840 et VIII: 380; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 30, 32 et 214; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199.

f. *endopella* Leight.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 215.

f. *lividula* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 217.

f. *plthyophila* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 216.

f. *subalbida* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 216.

f. *typica* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 215.

var. *pulveracea* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 216.

7329. *Lecidea uliginosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 843 et VIII: 381; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica,

vol. LVII, no. 2, 1934, p. 34 et 335 (pr. p.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 199; Malmé in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 4 et 38; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 38 et 82.

var. **argillacea** Hedl. — *Lecidea humosa* f. *argillacea* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 339.

var. **fuliginæa** Link. — *Lecidea humosa* f. *fuliginæa* Ach.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 338.

var. **fuscovirens** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 849. — *Lecidea humosa* f. *fuscovirens* Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 338.

var. **humosa** Ach. — *Lecidea humosa* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 26, 34 et 337; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 210.

7334. **Lecidea varians** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 851; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195.

7338. **Lecidea vernalis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 852 et VIII: 381; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 29, 34 et 387; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 194; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 39 et 42.

f. **incana** Th. Fr. — *Lecidea epixanthoidiza* Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 28, 34 et 402 (sub. „L. epixanthoidiza“). — *Lecidea epixanthoidiza* var. *incana* Vain., l. s. c., p. 402.

f. **minor** Nyl. — *Lecidea minor* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 382.

f. **subduplex** Nyl. — *Lecidea subduplex* Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 29, 34 et 389.

7339. **Lecidea viridescens** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 857 et VIII: 381; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 95; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 32, 35 et 344; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 192 et 204.

7343. **Lecidea Wallrothii** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 859 et VIII: 382; H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 420. — *Lecidea glebulosa* Clem.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 195.

7346. **Lecidea xanthococcoides** A. Zahlbr.: A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 860; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 210.

Sect. **Psora** Th. Fr.

16432. **Lecidea argentina** A. Zahlbr. — *Schaereria argentina* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 304.

Saxicola.

f. **albosuffusa** A. Zahlbr. — *Schaereria argentina* f. *albosuffusa* Gyeln., l. s. c.

7354. **Lecidea Brandegei** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 864; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 200.

16433. **Lecidea Brouardii** A. Zahlbr. — *Psora Brouardii* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 104. New Mexico, ad terram.

7355. **Lecidea caulophylla** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 864. — *Psora caulophylla* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 214.

16434. **Lecidea chapadensis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9 et 39.

Brasilia, in saxo aprico.

7356. **Lecidea cinereorufa** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 864 et VIII: 382; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 54.

f. **acarosporoides** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 56.

7357. **Lecidea cladonioides** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 865 et VIII: 382; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 10 et 47. — *Psora anthracophila* Arn.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 214.

var. **albocervina** A. Zahlbr. — *Psora cladonioides* var. *albocervina* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 44.

var. **castaneocinerea** A. Zahlbr. — *Psora cladonioides* var. *castaneocinerea* Räs., l. s. c.

7360. **Lecidea compaginata** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 865; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9, 10 et 40.

7364. **Lecidea crenata** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 866. — *Psora crenata* Reinke; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 214.

16435. **Lecidea Curatellae** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 10 et 42.

Brasilia, corticola.

7367. **Lecidea deceptoria** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 867 et VIII: 382; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 134.

var. **Lojkana** Serv., l. s. c.

Jugoslavia.

7368. **Lecidea decipiens** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 867 et VIII: 382; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 34; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 39; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 80. — *Psora decipiens* Hoffm.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 215.

f. **circumarata** Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 135.

f. **dealbata** Jatta; Vainio-Lynge, l. s. c., p. 40.

7369. **Lecidea demissa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 871 et VIII: 382; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 49. — *Psora demissa* Stein; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212.

f. **albicans** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 51.

f. **atrorufa** Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 51.

var. **demissella** Vain. apud Vain.-Lynge, l. s. c., p. 51.

7370. **Lecidea densiflorae** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 873; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 12.

7376. **Lecidea Friesii** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 874 et VIII: 383; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 16; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 10 et 46. — *Psora Friesii* Hellb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 214.

7377. **Lecidea fuliginosa** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 874 et VIII: 383; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 53; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 194 et 211.

var. **subconfusa** A. L. Sm. — *Lecidea subconfusa* Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 54.

7383. **Lecidea globifera** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 877 et VIII: 383; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 41; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 79. —

Psora globifera Mass.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 215.

16435. **Lecidea Haumanii** A. Zahlbr. apud A. Zahlbr. et L. Hauman, Les Lich. Haut. Altid. au Ruwenzori (Mémoire publ. par l'Institut. Roy. Colon. Belge, sect. des scienc., vol. V, 1936, p. 17.

Mt. Ruwenzori.

7388. **Lecidea icterica** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 878. — *Psora icterica* Müll. Arg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 214.

7392. **Lecidea kilensis** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 879; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 11.

7394. **Lecidea lepidotella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 879; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 36, 48 et 80.

7399. **Lecidea lurida** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 880 et VIII: 384; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 42; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 81. — *Psora lurida* DC.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 215.

var. **americana** A. Zahlbr. — *Psora lurida* var. *americana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 105.

7400. **Lecidea luridella** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 883. — *Psora luridella* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 213.

7401. **Lecidea luridopallens** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 883; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IV, fig. 10.

7403. **Lecidea mamillana** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 884; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 209.

16436. **Lecidea michoacanensis** A. Zahlbr. — *Psora michoacanensis* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 108.

Mexico, ad saxa vulcanica et ad terram.

7412. **Lecidea ostreata** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 885 et VIII: 384. — *Lecidea scalaris* Ach.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 10 et 44. — *Psora ostreata* Hoffm.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 215.

f. **hemisphaerica** Serv. apud Serv. et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, sep. p. 12.

var. **myrmecina** Nyl.; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 16; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 46.

7418. **Lecidea Petri** A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 889. — *Psora Petri* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 213.

7424. **Lecidea prasinolepis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 889 et VIII: 384; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 49.

7428. **Lecidea pyenocarpiza** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 283. — *Lecidea pycnocarpa* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 890 (non Ohl.).

7431. **Lecidea rubiformis** Wahlbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 890 et VIII: 385; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 37; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 37 et 79. — *Psora rubiformis* Hook.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 215.

f. **glaucescens** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 38.

7432. **Lecidea rufonigra** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 891. — *Psora rufonigra* Schneid.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 213.

7433. **Lecidea rugifera** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 891; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 56.

7434. **Lecidea Russellii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 891. — *Psora Russellii* Schneid.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 213.

f. **pruinosa** A. Zahlbr. — *Psora Russellii* f. *pruinosa* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 104.

New Mexico.

16437. **Lecidea schizophylla** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 10 et 43. — *Lecidea furfuracea* var. *schizophylla* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 762. — *Phyllopsora chlorophaea* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 397.

var. **isidiata** Malme, l. s. c., p. 44.

16438. *Lecidea schizophylloides* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 10 et 45.

Brasilia, corticola.

7436. *Lecidea scotopholis* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 891. — *Psora scotopholis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 212 et 213.

16439. *Lecidea Silénii* Vain. apud Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 52.

Fennia, ad terram araneosam.

16440. *Lecidea stylophora* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9 et 40.

Brasilia, corticola.

16441. *Lecidea subglabella* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9 et 41.

Brasilia, corticola.

7445. *Lecidea testacea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 893 et VIII: 385; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 11 et 43.

16442. *Lecidea ventosa* Vain. apud Vain.-Lyngé in Acta Soc. Faun. et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 39.

Fennia.

Sect. **Toniniopsis** Satô.

16443. *Lecidea Fujikawae* Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 1, 1936, p. 48, fig. 27.

Japonia, ad saxa non calcarea.

CCLXVI, b. *Nylanderiopsis*

Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 155/467.

16444. *Nylanderiopsis salevensis* Gyeln., l. s. c.

Gallia, terricola.

CCLXVII. *Mycoblastus*

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 1 et VIII: 385; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 189 et 217.

7449. *Mycoblastus alpinus* Kernst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 2 et VIII: 385. — *Mycoblastus sanguinarius* var. *alpinus* Stein; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 217.

7452. **Mycoblastus dissimulans** (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 3; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 57.

7457. **Mycoblastus japonicus** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 4 et VIII: 386; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Museum Research Bullet. no. 4, 1934), p. 9, fig. 4 et tab. I, fig. 2 et 5; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 1.

7459. **Mycoblastus melinus** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 4 et VIII: 386; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 19.

7460. **Mycoblastus sanguinarius** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 5 et VIII: 386; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 217, tab. 18.

var. **Dodgeanus** Räs., l. s. c.

British Columbia, corticola.

CCLXIX. Catillaria

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 10 et VIII: 386; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 189 et 217.

Sect. **Biatorina** Th. Fr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 424. —
Catillaria sect. *Micareia* Vain., l. s. c., p. 449.

Sect. **Eucatillaria** Th. Fr.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 422.

Sect. **Leptolecania** Vain., l. s. c., p. 431.

7547. **Catillaria anterior** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 29; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 470.

16445. **Catillaria arctica** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 82 et 84, tab. IV, fig. 2.

Groenlandia, ad rupes calcareas.

16446. **Catillaria arisana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 40.

Formosa, ad saxa arenaria.

7465. **Catillaria athallina** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 11 et VIII: 387; Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-

Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 347; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 424.

7548. *Catillaria atropurpurea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 29 et VIII: 387; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 16; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 431; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 220.

f. *gyaliza* Vain., l. s. c., p. 433. — *Lecidea gyaliza* Nyl. (cfr. A. Zahlbr., l. s. c.).

7553. *Catillaria Boutellei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 32 et VIII: 387; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 441.

f. *abieticola* Vain., l. s. c., p. 443. — *Lecidea rubicola* f. *abieticola* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 69.

f. *degenerans* Vain., l. s. c., p. 443.

f. *Hohenbühelii* Vain., l. s. c., p. 442. — *Catillaria rubicola* f. *Hohenbühelii* A. Zahlbr., l. s. c., p. 69.

7470. *Catillaria chalybeia* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 13 et VIII: 387; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 424 et 427 (sub „chalybaea“); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 220; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 82.

f. *achlora* Vain., l. s. c., p. 429.

f. *athalliza* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 15; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 428.

f. *illeis* Vain., l. s. c., p. 430.

7561. *Catillaria chalybeioides* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 33 (sub „chalybeioides“). — *Lecidea chalybeioides* Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 16 et 292.

7562. *Catillaria chloroticeella* Blbg. et Forss., Enumer. Plant. Scand., 1880, p. 91; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 34; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 440.

16447. *Catillaria (Biatorina) cupressi* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 42.

Florida, corticola.

[10873.] **Catillaria detractula** Oliv.; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 136, fig. 2. — *Lecania detractula* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 722.

16448. **Catillaria Dvorakii** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 135, fig. 1.

Jugoslavia, calcicola.

7583. **Catillaria Ehrhartiana** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 37 et VIII: 388. — *Catillaria graniformis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 450.

7479. **Catillaria endochroma** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 16; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 219.

7585. **Catillaria epigacella** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 40; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 430.

7587. **Catillaria erysiboldes** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 41 et VIII: 389; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 469.

[7835.] **Catillaria flavens** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 217 et 218. — *Bacidia flavens* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 112.

7591. **Catillaria franciscana** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 41; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 219.

7596. **Catillaria globulosa** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 42 et VIII: 389; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 444; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 219.

f. **fuscopallescens** Vain., l. s. c., p. 447.

f. **fuscopurpurea** A. Zahlbr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 446.

f. **lignicola** A. Zahlbr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 445.

f. **Ohlertii** A. Zahlbr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 446.

f. **pallens** Vain., l. s. c., p. 447.

7597. **Catillaria glomerella** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 45 et VIII: 389. — *Catillaria elachista* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 455. — *Catillaria elachista* f. *glomerella* Vain., l. s. c., p. 456.

f. **poliococcoides** A. Zahlbr. — *Catillaria elachista* f. *poliococcoides* Vain., l. s. c., p. 457.

var. **carbonicola** A. Zahlbr. — *Catillaria elachista* var. *carbonicola* Vain., l. s. c., p. 458.

15042. *Catillaria Griffithii* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 389; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 438. — *Catillaria tricolor* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 80.

16449. *Catillaria groenlandica* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 82 et 83, tab. IV, fig. 1.

Ad rupes calcareas.

16450. *Catillaria heterocarpoides* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 440.

Istria, ad saxa calcarea.

7489. *Catillaria hypochlorella* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 18; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 425.

16451. *Catillaria infusata* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 182.

Marocco, ad rupes siliceo-calcareas.

7608. *Catillaria intermixta* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 47 et VIII: 390. — *Catillaria Laureri* Hepp; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 426.

7609. *Catillaria intrusa* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 49; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 454.

16452. *Catillaria kivakkensis* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 453.

Fennia, supra muscos.

7614. *Catillaria lenticularis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 49 et VIII: 390; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 435; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 220. — *Catillaria lenticularis* f. *typica* Vain., l. s. c., p. 435.

f. *chloropoliza* Boist.; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 9.

7494. *Catillaria leptochella* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 18; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 219.

7617. *Catillaria leucophacotera* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 54; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 437.

7618. *Catillaria Lightfootii* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 54 et VIII: 391. — *Lecidea Lightfootii* Ach.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 31 et 315.

16453. *Catillaria ligustica* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 687.

Italia, silvicola.

16454. *Catillaria lmosescens* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 41.

Formosa, ad saxa schistosa.

7506. *Catillaria melaleuca* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 20; A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 200.

7627. *Catillaria melanobola* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 56; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 465.

7633. *Catillaria micrococca* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 58 et VIII: 391; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 468; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 217 et 218.

16455. *Catillaria mollescens* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 169.

Africa meridionalis, corticola.

16456. *Catillaria Monguillonii* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 767.

Gallia, supra muscos ad saxa umbrosa.

7636. *Catillaria Neuschildii* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 59 et VIII: 391; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 433.

7637. *Catillaria nigroclavata* Schul.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 60 et VIII: 392; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 436.

16457. *Catillaria ooliticola* Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 154.

Britania, saxicola.

7654. *Catillaria prasina* Th. Fr.; A. Zahlbr. Catal. Lich. IV: 64 et VIII: 392; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora

Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 466 (pr. p.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218 et 219.

f. **sordidescens** Th. Fr. — *Catillaria sordidescens* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 463.

16458. *Catillaria rengechina* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 41.

Formosa, ad cortices.

16459. *Catillaria Schoenaul* Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 137, fig. 3.

Germania, calcicola.

7670. *Catillaria semipallida* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 70.

var. **carneoalbida** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 147.

Chili, corticola.

7528. *Catillaria sphaeralls* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 24 et VIII: 393. — *Catillaria Dufourei* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 421 et 452.

7677. *Catillaria sphaeroides* Schuler; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 71 et VIII: 393; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XI, 1936, p. 50.

[6779.] *Catillaria subnigra* Blbg. et Forss.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 423. — *Lecidea subnigra* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 702.

7533. *Catillaria subnitida* Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 25 et VIII: 394; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 420 et 423.

7698. *Catillaria synothea* Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 75 et VIII: 394; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, 1935, sep. p. 5. — *Catillaria denigrata* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 422 et 458 (pr. p.). — *Catillaria denigrata* f. *synothea* Vain., l. s. c., p. 459.

f. **hemipoliella** A. Zahlbr. — *Catillaria hemipoliella* Vain., l. s. c., p. 422 et 462.

f. **poliococca** A. Zahlbr. — *Catillaria denigrata* f. *poliococca* Vain., l. s. c., p. 460. — *Lecidea poliococca* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., III: 812.

f. *pyrenothizans* Lett. — *Catillaria denigrata* f. *pyrenothizans* Vain., l. s. c., p. 461.

f. *submisella* Blbg. et Forss.; Vainio, l. s. c., p. 461.

7700. *Catillaria terrena* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 79; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 217 et 218.

7710. *Catillaria tricolor* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 80 et VIII: 394; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 218.

CCLXIX, b. *Diplophragmia*

Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 472.

16460. *Diplophragmia petsamoënsis* Vain., l. s. c.

Fennia, ad rupem gneissaceam.

CCLXX. *Megalospora*

Mey. et Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 86 et VIII: 395; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 189 et 221.

7729. *Megalospora atrorubricans* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 86. — *Psorothecium atrorubricans* Yasuda, Flechten Japans, 1935, p. 26, tab. V, fig. 2.

7751. *Megalospora submarginiflexa* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 89. — *Psorothecium submarginiflexa* Yasuda, Flechten Japans, 1935, p. 26, tab. V, fig. 3.

7755. *Megalospora versicolor* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 91; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221.

CCLXXI. *Bacidia*

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 93 et VIII: 395; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 35.

sect. **Eubacidia** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 396. — *Bacidia* DNotrs.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 226.

sect. **Weitenwebera** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 396. — *Bilimbia* DNotrs.; Fink, l. s. c., p. 190 et 221.

8002. *Bacidia abductans* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 166; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 231.

7757. *Bacidia acclinis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 94 et VIII: 396. — *Bilimbia acclinis* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 224.

16461. *Bacidia aggregatula* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 34.

Brasilia, corticola.

7763. *Bacidia akagiensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 98; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 5.

8009. *Bacidia akompsa* Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 171; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 229.

8011. *Bacidia albescens* Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 171 et VIII: 397; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227.

var. *phacodes* Vain. — *Bacidia phacodes* Körb.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 17 et 37.

8016. *Bacidia alpina* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 173 et VIII: 397; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85 et 87.

8017. *Bacidia alutacea* (Krph.) A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 174; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 14 et 17.

f. *microcarpa* Malme, l. s. c., p. 18.

var. *Minarum* Malme, l. s. c.

16462. *Bacidia ambigua* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 8.

Paraguay, calcicola.

7772. *Bacidia andita* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 100; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 5.

8023. *Bacidia arcentina* Rehm; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 175 et VIII: 397; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230.

7780. *Bacidia atricha* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 101; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 12.

16463. *Bacidia atrichoides* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 12.

Brasilia, foliicola.

8028. *Bacidia atrogrisea* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 178 et VIII: 398; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 229.

7784. *Bacidia Augustini* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 102; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 226 et 228.

16464. **Bacidia basalticola** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 7.

Brasilia.

[7579.] **Bacidia (Weltenwebera) Bayeri** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 8. — *Catillaria diaphana* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 36. — *Catillaria Bayeri* Senft; A. Zahlbr., l. s. c., IV: 32.

8033. **Bacidia Beckhausii** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 181 et VIII: 398. — *Bacidia minuscula* var. *Beckhausii* Vain.; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 19.

16465. **Bacidia Brouardii** A. Zahlbr. — *Bilimbia Brouardii* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 105. New Mexico, ad saxa silicea.

16466. **Bacidia brunneola** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 15, 1935, p. 16 et 36.

Brasilia, in ligno denudato.

8040. **Bacidia caloosensis** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 184. — *Bilimbia caloosensis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222.

16467. **Bacidia carneolutea** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 29.

Brasilia.

16468. **Bacidia chapadensis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 14 et 25.

Brasilia, corticola.

8050. **Bacidia chlorantha** Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 185; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 229.

7802. **Bacidia chlorococca** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 104 et VIII: 399.

f. *cyanescens* Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 348.

8052. **Bacidia chlorosticta** Schneid.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 186; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 231.

16469. **Bacidia choristae** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 26.

Brasilia, in cortice arborum.

8059. **Bacidia Clementis** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 187; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230.

16470. *Bacidia cocoës* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 39.

Brasilia.

7809. *Bacidia confangoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 107 et VIII: 400; E. Bachm. in Archiv. f. Protistenk., vol. LXXIX, 1933, p. 446, fig. 53—60.

16471. *Bacidia conferta* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 34.

Brasilia, corticola.

16472. *Bacidia corcovadensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 30.

Brasilia, corticola.

16473. *Bacidia enyabensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 27.

Brasilia, corticola.

8068. *Bacidia cuprea* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 188 et VIII: 400. — *Bilimbia cupreorosella* Bausch; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 222.

7816. *Bacidia declinis* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 109. — *Bilimbia declinis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 223.

16474. *Bacidia Drapkini* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VIII, fasc. 3—4, 1936, p. 139.

Ile de Paques, lavicola.

8074. *Bacidia effusa* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 190 et VIII: 401; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 229.

16475. *Bacidia egenuloidea* Fink in Ohio Biol. Survey, vol. II, 1921, p. 346 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 226 et 228.

America septentrionalis, graniticola.

16476. *Bacidia (Weitenwebera) Embergeri* R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XVI, 1936, p. 92.

Marocco, ad rupes arenaceas.

8077. *Bacidia endocyanea* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 192; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 231.

8079. *Bacidia endoleucella* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 193 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 237.

var. *colorata* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 170.

Usambara orientalis, corticola.

16477. *Bacidia filiformis* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 57.

Fuegia, ad ramos arborum.

8088. *Bacidia flavovirescens* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 194 et VIII: 401; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 232.

7837. *Bacidia floridana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 112. — *Bilimbia floridana* Riddle; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 222.

8090. *Bacidia Friesiana* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 198 et VIII: 402.

f. *glomerata* Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 349.

16478. *Bacidia fuliginea* Malme in Arkiv för Bot. vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 35.

Brasilia, corticola.

8096. *Bacidia fusciorubella* Bausch; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 200 et VIII: 402; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230.

var. *suffusa* Fink. — *Bacidia suffusa* Schneid.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 232.

7849. *Bacidia gyalectiformis* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 114. — *Bilimbia gyalectiformis* A. Zahlbr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 223.

7850. *Bacidia gyalizella* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 114. — *Bilimbia gyalizella* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 223.

7851. *Bacidia hakonensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 114; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 4.

16479. *Bacidia Hellbergii* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 38.

Brasilia, saxicola.

8111. *Bacidia Herrei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 204; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 228.

16480. *Bacidia (Weitenwebera) Herrmannii* A. Zahlbr. in Archiv für Hydrobiol., vol. XII, „Tropische Binnengewässer“, vol. IV, 1934, p. 736, fig. 3.

Sumatra, ad saxa submersa.

16481. *Bacidia heterocarpa* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1931, p. 238.

Africa meridionalis, corticola.

8116. *Bacidia horlista* (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 205; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 29.

15073. *Bacidia hunana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 403.

var. *rugosa* A. L. Smith in Transact. Brit. Mycolog. Soc., vol. XVI, 1931, p. 129; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 35, tab. V, fig. 1—5.

8120. *Bacidia Jacobi* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 205; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 231.

8121. *Bacidia illudens* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 205; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85.

16482. *Bacidia impura* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 42.

Formosa, ad saxa arenaria.

8123. *Bacidia incompta* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 206 et VIII: 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 231.

8124. *Bacidia incompstula* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 208; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 30.

8132. *Bacidia inundata* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 209 et VIII: 403; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 226 et 229.

8134. *Bacidia iodea* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 212; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 29.

16483. *Bacidia knysnana* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1931, p. 239.

Africa meridionalis, corticola.

16484. *Bacidia laetifcolor* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 5 et 8.

Paraguay, truncicola.

8142. *Bacidia Lafayettiana* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 213; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 28.

7873. *Bacidia lignaria* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 117 et VIII: 404. — *Bilimbia lignaria* Mass.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 225.

var. *leprosula* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 120. — *Bacidia leprosula* Lett.; H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 467.

16485. **Bacidia Ilmacheana** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 147.

Chili, ad ramos arborum.

7999. **Bacidia lugubris** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 163. — *Bilimbia caudata* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 226.

8152. **Bacidia luteola** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 215 et VIII: 404; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 35 et 36, tab. V, fig. 6—11.

16486. **Bacidia lutescens** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 17 et 36.

Brasilia, corticola.

16487. **Bacidia Malmeana** A. Zahlbr. — *Bacidia xylophila* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 5 et 13 (non ex anno 1932).

Brasilia, lignicola.

8158. **Bacidia medialis** (Tuck.) A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 221; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 31.

f. **majuscula** Malme, l. s. c., p. 32.

16488. **Bacidia megapotamica** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 14 et 19.

America meridionalis, corticola.

7885. **Bacidia melaena** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 122 et VIII: 405 — *Bilimbia melaena* Arn.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 225.

16489. **Bacidia melanocardia** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 201.

China, corticola.

7888. **Bacidia microcarpa** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 125 et VIII: 405; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 426, fig. 14—17; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85 et 86. — *Bilimbia microcarpa* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 225.

8166. **Bacidia millegrana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 222; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 21.

7892. *Bacidia molybditis* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 126. — *Bilimbia molybditis* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222.

16490. *Bacidia (Weitenwebera) morosa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 42.

Formosa, ad saxa non calcarea.

8172. *Bacidia multilocularis* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 224; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 14 et 21.

8174. *Bacidia muscorum* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 224 et VIII: 406; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 435, fig. 30—46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85.

16491. *Bacidia mutabilis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 24.

Brasilia et Paraguay, corticola.

8175. *Bacidia myriecola* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 229; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 6.

16492. *Bacidia myriocarpella* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 9.

Paraguay, corticola.

var. *intermedia* Malme, l. s. c., p. 10.

Brasilia.

7895. *Bacidia Naegelii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 126 et VIII: 406. — *Bilimbia Naegelii* Krph.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 223.

16493. *Bacidia nigra* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 200.

China, corticola.

7899. *Bacidia nigrata* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 129; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 11.

16494. *Bacidia (Weitenwebera) Novae Caledoniae* A. Zahlbr. — *Bilimbia Novae Caledoniae* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 767.

Nova Caledonia, ad saxa silicea.

7902. *Bacidia obscurata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 131 et VIII: 406; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, 1935, sep. p. 5.

8188. *Bacidia pallidocarnea* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 231; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 37.

16495. *Bacidia Pammellii* A. Zahlbr. — *Bilimbia Pammellii* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 156; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 224.

America septentrionalis, ad saxa arenaria.

16496. *Bacidia parvula* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 33.

Paraguay, corticola.

15084. *Bacidia patellariella* Choix. et Wern.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 407; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 162, tab. V, fig. 3.

16497. *Bacidia personata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 14 et 17.

Brasilia, corticola.

16498. *Bacidia pilcomayensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 20.

Paraguay, corticola.

7925. *Bacidia Ravenellii* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 138. — *Bilimbia Ravenellii* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 224.

16499. *Bacidia reagens* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 20.

Brasilia, corticola.

16500. *Bacidia rissoënsis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 16 et 32.

Paraguay, corticola.

f. *Assumptionis* Malme, l. s. c., p. 33.

var. *Guazumae* Malme, l. s. c.

8219. *Bacidia rosella* DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 235 et VIII: 408; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 228.

7937. *Bacidia rubidofusca* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 139. — *Bilimbia rubidofusca* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 224.

7939. *Bacidia rubricosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 139. — *Bilimbia rubricosa* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 226.

7943. *Bacidia rufocarnea* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 140; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 5.

8227. **Bacidia russeola** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 239; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 25.

var. **lamprocheila** Malme, l. s. c., p. 26.

7946. **Bacidia sabuletorum** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 140 et VIII: 408; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 428, fig. 18—29. — *Bilimbia sabuletorum* Arn.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 226.

var. **angustispora** A. Zahlbr. — *Bilimbia sabuletorum* var. *angustispora* Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 329.

var. **viridis** A. Zahlbr. — *Bilimbia sabuletorum* var. *viridis* Wats., l. s. c.

16501. **Bacidia salazarensis** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 109.

Mexico.

16502. **Bacidia sarothamni** Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LIII, 1922, p. 241; Servit et Nádvozn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 11.

Europa media, corticola.

8230. **Bacidia Schweinitzii** Schneid.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 239; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 230.

7952. **Bacidia segregata** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 146; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 6.

16503. **Bacidia serrana** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 5 et 9.

Brasilia, supra vegetabilia destructa et ad terram nudam.

16504. **Bacidia silvicola** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 28.

Brasilia, corticola.

8234. **Bacidia sitlana** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 240; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 24.

8235. **Bacidia smaragdascens** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 240. — *Bacidia bacillifera* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 229.

7961. **Bacidia sphaeroides** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 147 et VIII: 408; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85 et 86. — *Bilimbia sphaeroides* Körb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 223.

[6736.] **Bacidia spumosula** Yasuda, Flechten Japans, 1935, p. 28, tab. V, fig. 7. — *Lecidea spumosula* A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 696.

7964. **Bacidia stanhopiae** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 152; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 13.

7966. **Bacidia stenoloma** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 152; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 11.

8241. **Bacidia stigmatella** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 241; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227 et 228.

16505. **Bacidia subcinnamomea** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, 1935, p. 16 et 30.

Paraguay, corticola.

7968. **Bacidia subfuscula** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 152; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grönland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 85 et 86.

16506. **Bacidia subinnata** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4 et 7.

Brasilia, in saxo saepe inundato.

16507. **Bacidia subtestacea** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 23.

Paraguay, corticola.

16508. **Bacidia sumorum** A. Zahlbr. — *Arthroraphis sumorum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 109.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16509. **Bacidia testacea** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 15 et 22.

Paraguay, corticola.

7983. **Bacidia trachona** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 155 et VIII: 410. — *Bilimbia trachona* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 226.

7987. **Bacidia trisepta** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 158 et VIII: 410; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 443, fig. 47—52. — *Bilimbia trisepta* Arn.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 222 et 224.

8309. **Bacidia umbrina** Bausch; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 254 et VIII: 410; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 226 et 231.

var. **Puolannei** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 42.

15098. *Bacidia urospora* Chois. et Wern.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 411; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 163, tab. V, fig. 4.

16510. *Bacidia van der Bylii* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1931, p. 239.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

16511. *Bacidia vulgata* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVII A, no. 5, 1935, p. 4, 5 et 10.

America meridionalis, corticola.

f. *saxicola* Malme, l. s. c., p. 11.

16512. *Bacidia xochitepecensis* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 109.

Mexico, saxicola.

16513. *Bacidia xylophila* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 17.

Sibiria borealis.

8289. *Bacidia Yasudae* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 248; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 8.

CCLXXII. *Toninia*

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 260 et VIII: 411; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 232.

8361. *Toninia aromatica* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 280 et VIII: 411; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 234.

8320. *Toninia bumamma* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 263 et VIII: 411, et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1931, p. 240.

8322. *Toninia candida* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 263 et VIII: 412; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 234.

8366. *Toninia caradocensis* Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 283 et VIII: 412; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 13.

8368. *Toninia caulescens* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 283 et VIII: 412; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233.

8326. *Toninia coeruleonigricans* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 266 et VIII: 412; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 87 et 90.

8375. **Toninia cumulata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 287; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 87 et 89.

16514. **Toninia (Thalloidima) flava** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 240.

Caput Bon. Spei, ad saxa quartzosa.

8378. **Toninia fusispora** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 288 et VIII: 413; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 88 et 90.

8379. **Toninia granosa** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 288. — *Bilimbia granosa* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 225.

16515. **Toninia groenlandica** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 88.

Ad terram.

16516. **Toninia lobulata** var. **Theobaldi** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 87 et 90. — *Catillaria Theobaldi* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 295 (ut syn.).

8340. **Toninia massata** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 274; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233.

16517. **Toninia (Thalloidima) Potleri** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 183.

Marocco, ad rupes quartziticas.

8396. **Toninia ruginosa** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 291; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233.

8348. **Toninia squalescens** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 275 et VIII: 414; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 88.

8400. **Toninia squarrosa** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 292 et VIII: 414; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 232 et 233; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 6.

8406. **Toninia syncomista** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 294 et VIII: 414; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 238. — *Bilimbia artyta* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 221 et 225.

CCLXXIII. *Lopadium*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 297 et VIII: 415; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 37; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 234.

8416. *Lopadium Augustini* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 299; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 235.

8437. *Lopadium ferrugineum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 302; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 1.

8440. *Lopadium fuscoluteum* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 302 et VIII: 416; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 235.

8457. *Lopadium leucoxanthum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 306; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 235.

16518. *Lopadium nipponicum* Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 9, 1935, p. 634, fig. 21.

Japonia, corticola.

8476. *Lopadium pezizoldeum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 310 et VIII: 416; E. Bachm. in Archiv für Protistenkunde, vol. LXXIX, 1933, p. 453, fig. 68—70; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 235.

var. *musciolum* Th. Fr. — *Lopadium musciolum* Körb.; E. Bachm., l. s. c., p. 450, fig. 61—68.

16519. *Lopadium Tolstoii* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 258.

Asia borealis, ad terram inter muscos.

8506. *Lopadium vulpinum* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 316; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 234 et 235.

CCLXXIV. *Rhizocarpon*

Lam.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 317 et VIII: 417; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 190 et 236; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 75; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 36; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308.

sect. *Catocarpon* Th. Fr.; Schade, l. s. c., p. 80; Lynge, l. s. c.

sect. *Eurhizocarpon* Stzbgr.; Schade, l. s. c., p. 89; Lynge, l. s. c.

16520. *Rhizocarpon albineum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 240. — *Rhizocarpon petraeum* f. *albineum* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 385.

8510. **Rhizocarpon alpicolum** Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 319 et VIII: 417; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 237. — *Rhizocarpon chionophilum* Th. Fr.; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 93.

8556. **Rhizocarpon ambiguum** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 345 et VIII: 418; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 239; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 96, fig. 14. — *Rhizocarpon distinctum* Th. Fr.; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 37; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 313 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 97.

8557. **Rhizocarpon amphibium** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 345; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 20. — *Rhizocarpon obscuratum* f. *amphibium* Schade in Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1933, p. 186.

8561. **Rhizocarpon athalloides** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 346; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 240.

8511. **Rhizocarpon atroalbans** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 322; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 18.

8515. **Rhizocarpon badioatrum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 322 et VIII: 418; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 77 et 82, fig. 4; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 312 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 94. — *Buellia badioatra* Körb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 266 et 270.

f. **vulgare** Wain.; Schade, l. s. c., p. 83.

var. **atroalbum** Malme; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1932, p. 110; Schade, l. s. c., p. 82.

var. **incusum** A. Zahlbr. — *Rhizocarpon badioatrum* f. *rivulare* Th. Fr.; Schade in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LI, 1933, p. 189 et l. s. c., p. 83.

var. **lapponicum** Vain. apud Kari, Beiträge zur Kenntn. der Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 24.

8566. **Rhizocarpon Bolanderi** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 347; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 238.

8569. **Rhizocarpon calcareum** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 347 et VIII: 418; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 79 et 103, fig. 17.

f. **subeconcetricum** Schade, l. s. c., p. 103. — *Rhizocarpon concentricum* Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 350 et VIII: 419; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 240, tab. 19, fig. A.

16521. **Rhizocarpon capense** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 170.

Caput Bon. Spei, ad saxa arenaria.

8518. **Rhizocarpon chionophiloides** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 329 et VIII: 419; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308.

8520. **Rhizocarpon cinereovirens** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 330; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3-4, 1934, p. 185; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 88, fig. 6.

8522. **Rhizocarpon coerulcoalbum** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 331 et VIII: 419. — *Rhizocarpon chioneum* Th. Fr.; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 310.

8524. **Rhizocarpon Copelandii** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 331 et VIII: 419; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 311 et in Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 94.

16522. **Rhizocarpon discoense** Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 95.

Groenlandia, saxicola.

8578. **Rhizocarpon disporum** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 353 et VIII: 420. Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 238; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 314. — *Rhizocarpon geminatum* Körb.; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 94, fig. 11.

f. **areolatum** A. Zahlbr. — *Rhizocarpon Montagnei* f. *areolatum* Körb., pr. p. — *Rhizocarpon geminatum* f. *areolatum* Schade, l. s. c., p. 94.

f. **citrinum** A. Zahlbr. — *Rhizocarpon geminatum* f. *citrinum* Schade in Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LI, 1933, p. 187 et l. s. c., p. 94.

f. **irriguum** A. Zahlbr. — *Rhizocarpon geminatum* f. *irriguum* Fw.; Schade in Berichte Deutsch. Botan. Gesellsch., vol. LI, 1933, p. 186 et l. s. c., p. 95.

8581. **Rhizocarpon eupetraeum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 357 et VIII: 420; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 315.

8531. **Rhizocarpon expallescent** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 333 et VIII: 421; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 311 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 96.

8583. **Rhizocarpon geographicum** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 359 et VIII: 421; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 37, tab. V, fig. 12—16; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 237 et 241, tab. 19, fig. B; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 89, fig. 8; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 312 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 96.

f. **atrovirens** Mass.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 89; Yasuda, Flecht. Japans, 1935, tab. VI, fig. 3.

f. **contiguum** Schaer.; Schade, l. s. c., p. 90.

f. **ridescens** Schade, l. s. c., p. 93. — *Rhizocarpon ridescens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 391.

var. **albohypothenallinum** Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 209. — *Lecidea geographica* var. *albohypothenallina* Mah. et R. G. Werner, l. s. c.

var. **nuoronensis** Räs. apud Kari, Beiträge zur Kenntn. der Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 21.

Observ.: Forma **cyanodes** (Nyl.) Boist. et var. **urecolatum** Körb. delendae sunt, fide Schade in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LI, 1933, p. 184 et 186.

8585. **Rhizocarpon grande** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 371 et VIII: 421; Fink, Lich. Flora U. S. 1935, p. 236 et 238; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 94, fig. 10; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 315 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 97.

8535. **Rhizocarpon jemtlandicum** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 333 et VIII: 421; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 312 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 95.

8589. **Rhizocarpon interponens** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 374; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 239.

16523. **Rhizocarpon karelicum** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 50.

Fennia, ad saxa litoralia.

8592. **Rhizocarpon lavatum** Hazsl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 374; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 185.

15122. **Rhizocarpon Lecanora** Lyngé; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 422. — *Rhizocarpon lecanorinum* And.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 237 et 280. — *Rhizocarpon geographicum* f. *Lecanora* Arn.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 56; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 91.

8539. **Rhizocarpon Massalongii** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 334. — *Rhizocarpon Hochstetteri* Wain.; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 88, fig. 7; Lyngé in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 311 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 95.

f. *colludens* A. Zahlbr. — *Buellia colludens* Arn.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 266 et 270. — *Rhizocarpon Hochstetteri* f. *colludens* Wain.; Schade, l. s. c., p. 89.

subf. *subcaerulescens* A. Zahlbr. — *Rhizocarpon Hochstetteri* f. *colludens* subf. *subcaerulescens* Schade, l. s. c., p. 89.

16524. **Rhizocarpon microsporum** Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 97.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

16525. **Rhizocarpon Montagnei** Körb.; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 95, fig. 12. — *Rhizocarpon disporum* var. *Montagnei* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 355.

8601. **Rhizocarpon obscuratum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 376 et VIII: 423; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 239; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 79 et 99, fig. 16; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 313 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 97; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 2. — *Rhizocarpon melaenum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 376 et VIII: 423; Schade in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LI, 1933, p. 183. — *Rhizocarpon subcoeruleum* Eitn.; A. Zahlbr., ll. ss. cc., p. 392 et 425; Schade, l. s. c. — *Rhizocarpon pseudorivulare* Eitn.; A. Zahlbr., ll. ss. cc.; Schade, l. s. c., p. 184.

f. **fuscocinereum** Arn.; Schade, l. s. c., p. 100.

f. **granulosum** Schade, l. s. c., p. 102.

f. **lavatum** Th. Fr.; Schade, ll. ss. cc., p. 186 et p. 100.

f. **reductum** Eitn.; Schade, l. s. c., p. 101.

16526. **Rhizocarpon occidentale** Lynge in Skrift. om Svalb. og Ishavet, no. 47, 1932, p. 10 et 20 et in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et 310 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 93, tab. X, fig. 4. Regio arctica.

8602. **Rhizocarpon Oederi** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 380 et VIII: 423; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 237; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 79 et 104, fig. 18.

85+2. **Rhizocarpon oreites** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 337 et VIII: 424; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 77 et 80, fig. 2.

8608. **Rhizocarpon petraeum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 382 et VIII: 424; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 238; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 314 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 98.

var. **confervoides** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 239.

8611. **Rhizocarpon pilcatile** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 389 et VIII: 424. — *Rhizocarpon rubescens* Th. Fr.; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 79 et 99, fig. 15.

8544. **Rhizocarpon polycarpum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 338 et VIII: 424; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 83, fig. 5; Lynge in Svensk Bot. Tidskrift, vol. XXX, 1936, p. 308 et 310 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 95.

var. **dendriticum** A. Zahlbr. — *Catocarpon dendriticum* Choisy apud R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 164.

8614. **Rhizocarpon postumum** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 390 et VIII: 424; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 237.

15125. **Rhizocarpon pseudopetraeum** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 425; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 309 et 314.

16527. **Rhizocarpon pseudospelreum** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 93 et 99. — *Rhizocarpon calcareum* f. *pseudospeireum* Sydow; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 349.

var. **groenlandicum** Lynge, l. s. c., p. 99.

8547. **Rhizocarpon rittokense** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 341 et VIII: 425; Lynge in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 308 et Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 92 et 94.

8549. **Rhizocarpon simillimum** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 341 et VIII: 425; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 77 et 82, fig. 3 et apud Servit in Verhandl. Naturf. Ver. Brünn, vol. LXVI, 1935, p. 77.

8554. **Rhizocarpon sphaericum** Migula; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 77 et 80, fig. 1. — *Rhizocarpon superficiale* Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 342 et VIII: 425.

8624. **Rhizocarpon subgeminatum** Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 392 et VIII: 425; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 96, fig. 13.

[13353.] **Rhizocarpon vernicomoides** Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 237. — *Buellia vernicomoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 457.

8633. *Rhizocarpon viridiatrum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 394 et VIII: 426; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 237 et 240; Schade in Beihefte z. Bot. Centralbl., vol. LIV, 1935, Abt. B, p. 78 et 93, fig. 9.

Phyllopsoraceae

CCLXXV. Phyllopsora

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 395 et VIII: 426.

8637. *Phyllopsora breviuscula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 396. — *Lecidea breviuscula* Nyl.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 48.

8641. *Phyllopsora corallina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 397. — *Lecidea corallina* Eschw.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 46.

f. *saxicola* A. Zahlbr. — *Lecidea corallina* f. *saxicola* Malme, l. s. c., p. 47.

var. *suberustacea* A. Zahlbr. — *Lecidea corallina* var. *subcrustacea* Malme, l. s. c., p. 47.

16528. *Phyllopsora cuyabensis* A. Zahlbr. — *Lecidea cuyabensis* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 48.

Brasilia, corticola.

16529. *Phyllopsora formosana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 43.

Formosa, corticola.

8647. *Phyllopsora isidiotyla* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 398. — *Lecidea isidiotyla* Wain.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 9, 10 et 45.

16530. *Phyllopsora munda* A. Zahlbr. — *Lecidea munda* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 49.

Brasilia, corticola.

[7410.] *Phyllopsora ochroxantha* A. Zahlbr. — *Lecidea ochroxantha* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 884; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 52.

8653. *Phyllopsora parvifolia* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 399. — *Lecidea parvifolia* Pers.; Malme in Arkiv för

Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 11 et 50; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 200.

var. **concrescens** A. Zahlbr. — *Lecidea parvifolia* var. *concrescens* Malme, l. s. c., p. 51.

var. **glauca** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1934, p. 60.

var. **hirtella** B. de Lesd., l. s. c.

8656. **Phyllopsora polydactyla** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 400. — *Lecidea polydactyla* (Müll. Arg.) Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 45.

16531. **Phyllopsora stenosporma** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 44.

Formosa, corticola.

16532. **Phyllopsora subcorallina** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 43.

Florida, corticola.

16533. **Phyllopsora subfilamentosa** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 44.

Florida, corticola.

CCLXXVI. Psorella

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 401 et VIII: 426.

8671. **Psorella leucophyllina** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 402. — *Bacidia leucophyllina* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 227.

8672. **Psorella microphyllina** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 403. — *Bacidia microphyllina* Riddle; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 226 et 228.

var. **subgranulosa** A. Zahlbr., l. s. c. — *Bacidia subgranulosa* Riddle; Fink, l. s. c., p. 227 et 228.

Cladoniaceae

CCLXXVII. Baeomyces

Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 404 et VIII: 427; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, 4. Abt., 1. Teil, 1932, p. 15 et 25; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933.

p. 2; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 38; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 241.

subgen. **Eubaeomyces** Müll. Arg.; Frey, l. s. c., p. 28.

subgen. **Sphyridium** Müll. Arg.; Frey, l. s. c., p. 33.

8678. **Baeomyces absolutus** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 408; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 242.

8679. **Baeomyces auratus** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 408; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 48.

16534. **Baeomyces botryophorus** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 45.

Formosa, supra muscos destructos.

16535. **Baeomyces brevis** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 45.

Formosa, ad saxa non calcarea.

8690. **Baeomyces fungoides** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 411; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 242.

var. **africanus** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 242.

15131. **Baeomyces insignis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 427; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 1, 1934, p. 10, fig. 11—14.

var. **pachycarpa** Asahina, l. s. c., fig. 10. — *Lecania pachycarpa* Müll. Arg. — *Haematomma pachycarpum* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 768. — *Baeomyces insignis* var. *curtipes* A. Zahlbr.

8701. **Baeomyces placophyllus** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 413 et VIII: 427; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 28 et 49, fig. 6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 242.

8706. **Baeomyces roseus** Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 415 et VIII: 427; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 28 et 29; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 39, tab. VI, fig. 1—6; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, afd. 4, 1933, p. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 242; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 4.

var. **complicatus** Frey, l. s. c., p. 32, fig. 3. — *Baeomyces roseus* f. *complicatus* Erichs. apud Frey, l. s. c., not.

8708. *Baeomyces rufus* Rebent.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 419 et VIII: 428; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 28 et 33, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 242, tab. 20, fig. A.

f. *exillis* Erichs. apud Frey, l. s. c., p. 40 et 48, fig. 5, h-i.

f. *fusciorufescens* Frey, l. s. c., p. 43. — *Baeomyces fuscorufescens* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 421.

f. *polyccephalus* A. Zahlbr.; Frey, l. s. c., p. 39 et 45.

f. *rupestris* Harm.; Frey, l. s. c., p. 39 et 46.

f. *sessilis* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 40 et 47.

f. *sorediatus* Frey, l. s. c., p. 39 et 46, fig. 5, f-g.

f. *subsquamulosus* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 39 et 45.

var. *callianthus* Lett.; Frey, l. s. c., p. 38 et 44, fig. 5, c; H. Magn. in Bot. Notiser, 1937, p. 129. — *Baeomyces callianthus* Lett.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 409.

var. *carneus* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 38 et 40, fig. 5, b-d.

var. *monstrosus* H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 424.

var. *plecticola* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 448.

8710. *Baeomyces speciosus* Lind.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 426; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 28 et 52, fig. 7.

CCLXXXVIII. Gomphillus

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 427; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 14 et 16.

8713. *Gomphillus calcoldes* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.; Frey, l. s. c., p. 16, fig. 1.

f. *microcephalus* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 19.

f. *polyccephalus* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 19.

CCLXXXIV. Pilophoron (Pilophorus)

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 430 et VIII: 429; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 15 et 54; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 241 et 243.

8720. **Pilophoron aciculare** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 431; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 213, fig. 14—15; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 3.

8722. **Pilophoron cereolus** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 431 et VIII: 429; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 55 et 58, fig. 9; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 214, fig. 16 et Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Museum Research Bullet. no. 4), 1934, p. 10, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 241 et 243.

8724. **Pilophoron Colensoi** Kn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 433. — *Stereocaulon Colensoi* Bab.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 24.

var. **reagens** A. Zahlbr. — *Stereocaulon Colensoi* var. *reagens* Räs., l. s. c.

8726. **Pilophoron Hallii** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 433; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 243; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 5.

8727. **Pilophoron japonicum** A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 433; Satô in Journ. Japan. Botany, vol. IX, 1933, p. 211, fig. 12—13.

16536. **Pilophoron pileatum** A. Zahlbr. — *Cladonia pileata* Mont. in Annal. Scienc. Nat., Bot., ser. 3., vol. XVIII, 1852, p. 310 et apud Gay, Hist. Fisic. e Polit. Chile, vol. VIII, 1852, p. 161; Nyl. in Annal. Scienc. Nat., Bot., ser. 4., vol. III, 1855, p. 177 et Lich. Fueg. et Patagon., 1888, p. 4, not.; Wain., Monogr. Cladon., vol. I, 1887, p. 140.

Chile, lignicola.

8728. **Pilophoron robustum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 433 et VIII: 429; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 55 et 56, fig. 8.

CCLXXXV. *Cladonia*

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 434 et VIII: 429; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 39; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 241 et 243.

P—reactiones specierum *Cladoniae* confer Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 100—101.

8730. *Cladonia abbreviatula* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 436; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 253.

8732. *Cladonia acuminata* Norrl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 436 et VIII: 430; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 262.

8733. *Cladonia aggregata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 437; Herter in Ostensia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 2; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 7; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VII, fig. 2.

f. *subdivergens* Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 437; Räs. in Annal. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 51 (pro var.).

f. *cetrarioides* Hellb.; Räs., l. s. c., p. 52 (pro var.).

8738. *Cladonia alpestris* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 438 et VIII: 430; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 249; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VII, fig. 1.

f. *chilensis* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 146.

8739. *Cladonia alpicola* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 440 et VIII: 431; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 11, 1936, p. 803, fig. 47.

8740. *Cladonia amaurocraca* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 441 et VIII: 431; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 253.

f. *cetrarioides* Oliv.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VIII, fig. 3.

15134. *Cladonia apodocarpa* Robbins; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 432; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 260.

16537. *Cladonia Aueri* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 53, tab. I, fig. 3.

Fuegia et Nova Zelandia.

8745. *Cladonia bacillaris* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 444 et VIII: 432; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 8, tab. fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 250.

var. *clavata* Wain.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VII, fig. 3.

8746. *Cladonia bacilliformis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 448; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XII, fig. 8.

15136. *Cladonia Beaumontii* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 433; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 261.

8747. *Cladonia bellidiflora* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 448 et VIII: 433; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 252, tab. 22, fig. B.

var. *coccocephala* Wain.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VIII, fig. 1.

var. *Hookeri* Tuck.; Yasuda, l. s. c., tab. VIII, fig. 2.

15139. *Cladonia Boryi* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 434; Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 140.

f. *eribrosa* Evans, l. s. c., p. 142. — *Cladonia reticulata* f. *cribrosa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 592.

8749. *Cladonia botrytes* Willd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 451 et VIII: 435; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 268.

8752. *Cladonia caespiticia* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 452 et VIII: 435; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 258.

8753. *Cladonia calycantha* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 453 et VIII: 435; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 265.

8757. *Cladonia carlosa* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 454 et VIII: 435; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 261.

f. *eribrosa* Wain.; Fink, ll. ss. cc.

f. *squamulosa* Wain.; Fink, ll. ss. cc.

8758. *Cladonia carneola* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 457 et VIII: 436; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 268.

8759. *Cladonia caroliniana* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 458 et VIII: 437; Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 134; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 254.

f. *dilatata* Evans, l. s. c., p. 138.

f. *dimorphoclada* Evans, l. s. c., p. 137. — *Cladonia dimorphoclada* Robb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 449.

f. *fibrillosa* Evans, l. s. c., p. 139.

f. *prolifera* Evans, l. s. c.

f. *tenuiramea* Evans, l. s. c.

8761. *Cladonia cenotea* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 458 et VIII: 437; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 259.

var. *crossota* Nyl.; Fink, ll. ss. cc.

f. *exaltata* Nyl.; Fink, ll. ss. cc.

8763. *Cladonia cerasphora* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 460; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 263.

8770. *Cladonia coccifera* Willd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 461 et VIII: 439; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 251.
f. *asotea* Ach.; Fink, ll. ss. cc.

var. *pleurota* Schaer.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VII, fig. 6.

15143. *Cladonia coniocraea* Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 440. — *Cladonia fimbriata* var. *coniocraea* Wain.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 266; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XI, fig. 6.

8777. *Cladonia cornuta* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 470 et VIII: 441; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 263.

f. *sulcato-binata* Ceng.-Samb. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser., vol. XLI, 1934, p. 145.

8778. *Cladonia corymbosula* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 472; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 260.

8779. *Cladonia crispata* Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 472 et VIII: 442; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 256; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. X, fig. 2.

var. *dilacerata* Malbr.; Yasuda, l. s. c., tab. X, fig. 4.

var. *divulsa* Arn.; Fink, l. s. c., p. 245 et 257.

var. *gracilescens* Wain.; Fink, ll. ss. cc.

var. *infundibulifera* Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. X, fig. 3.

8780. *Cladonia cristatella* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 477 et VIII: 444; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 252.

var. *densissima* Fink; Fink, l. s. c., p. 244 et 252.

var. *paludicola* Tuck.; Fink, ll. ss. cc.

8783. *Cladonia cyanipes* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 478 et VIII: 444; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 268; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XII, fig. 9.

16538. *Cladonia cyathomorpha* Wats. in Journ. of Bot. 1935, p. 156, fig. A et in Transact. and Proceed. Bot. Soc. F burgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 516.

Britania.

8785. *Cladonia decorticata* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 479 et VIII: 445; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 261.

8786. *Cladonia deformis* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 480 et VIII: 445; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 252, tab. 22, fig. A.

8787. *Cladonia degenerans* Sprgl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 482 et VIII: 446; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 263; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XI, fig. 2.

8790. *Cladonia delicata* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 487 et VIII: 447; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 258.

f. *pulvinata* Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 349.

8792. *Cladonia didyma* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 489 et VIII: 448; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 250. Ad typum spectat *Cladonia didyma* var. *muscigena* Wain. fide Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 127.

f. *squamulosa* Robbins apud Evans, l. s. c.

8793. *Cladonia digitata* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 490 et VIII: 448; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 251.

8800. *Cladonia exasperatula* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 494; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 256.

8801. *Cladonia fimbriata* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 494 et VIII: 449; Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 3; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 5 et 11, tab. fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 265.

f. *lacunosoides* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 304.

var. *chondroidea* Wain.; v. d. Byl, l. s. c., p. 12.

f. *chlorophaeoides* Wain.; v. d. Byl, l. s. c.

var. *nemoxyna* Coem.; v. d. Byl, l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 247 et 266.

f. *fibula* Wain.; v. d. Byl, l. s. c.

var. *ochrochlora* Wain.; v. d. Byl, l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 247 et 266; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XI, fig. 17.

var. *prolifera* Mass.; Fink, l. s. c., p. 247 et 266.

var. *pseudoreagens* Gyeln., l. s. c.

var. *radiata* Wain.; v. d. Byl, l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 247 et 266.

var. *simplex* Fw.; v. d. Byl, l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 247 et 265; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XI, fig. 5.

var. **subulata** Wain.; v. d. Byl, l. s. c., p. 13; Fink, l. s. c., p. 247 et 266.

f. **abortiva** Harn.; v. d. Byl, l. s. c.

f. **chordalis** Ach.; v. d. Byl, l. s. c.

8802. **Cladonia flabelliformis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 513; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 250.

var. **intertexta** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. VII, fig. 5.

var. **polydaetyla** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. VII, fig. 4.

var. **tenella** Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 8.

8805. **Cladonia Floerkeana** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 516 et VIII: 450; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 8, tab. fig. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 249.

15148. **Cladonia floridana** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 451; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 256.

8806. **Cladonia foliaceae** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 521; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 267.

8808. **Cladonia furcata** Schrad.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 525 et VIII: 451; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 5 et 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 254.

var. **adpersa** Flk.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. IX, fig. 4.

var. **circinato-contorta** Ceng.-Sambo in Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser., vol. XLI, 1934, p. 147.

var. **Finkii** Wain.; Fink, l. s. c., p. 245 et 255.

var. **palamea** Nyl.; Yasuda, l. s. c., tab. IX, fig. 5. — *Cladonia palamea* Fink, ll. ss. cc.

var. **pinnata** Flk.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 40 et 41, tab. VI, fig. 12—17; Fink, ll. ss. cc.; Yasuda, l. s. c., tab. IX, fig. 1.

var. **racemosa** Flk.; Fink, ll. ss. cc.; Yasuda, l. s. c., tab. VIII, fig. 6.

var. **rigidula** Mass.; Yasuda, l. s. c., tab. X, fig. 1.

var. **scabriuseula** Wain.; Fink, ll. ss. cc.; Yasuda, l. s. c., tab. IX, fig. 2.

var. **surrecta** Flk.; Yasuda, l. s. c., tab. IX, fig. 3.

8810. *Cladonia glauca* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 537 et VIII: 454; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 259.

8813. *Cladonia gracilescens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 539; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 264.

8814. *Cladonia gracilliformis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 540; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 119, tab. I, fig. e.

8815. *Cladonia gracilis* Willd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 510 et VIII: 455; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 262.

f. *Chanousiae* Ceng.-Sambo in Annal. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, p. 23.

f. *leucochlora* Flk.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. X, fig. 8.

var. *aspera* Flk.; Fink, l. s. c., p. 247 et 263.

var. *chordalis* Schaer.; Fink, l. s. c., p. 247 et 262.

var. *dilacerata* Flk.; Fink, l. s. c., p. 247 et 262.

var. *elongata* Fr.; Fink, l. s. c., p. 247 et 263; Yasuda, l. s. c., tab. XI, fig. 1.

8816. *Cladonia granulans* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 550; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VII, fig. 7.

15149. *Cladonia Grayi* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 458; des Abb. in Bull. Soc. Scientif. de Bretagne, vol. XIII, fasc. 3—4, 1936, p. 132.

16539. *Cladonia Herrei* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 157 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 255. America septentrionalis, California.

8824. *Cladonia incrassata* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 551 et VIII: 458. — *Cladonia paludicola* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 562 et VIII: 465 (fide Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 129).

f. *squamulosa* Evans, l. s. c. — *Cladonia paludicola* f. *squamulosa* Robbins; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 465.

8830. *Cladonia leporina* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 554; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 253.

8834. *Cladonia leptothallina* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 554; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 261.

16540. *Cladonia leucophaea* des Abb. in Bull. Soc. Scientif. de Bretagne, vol. XIII, fasc. 3—4, 1936, p. 125.

Gallia.

f. *ustulata* des Abb., l. s. c., p. 126.

8837. *Cladonia macilenta* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 555 et VIII: 460; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 7, tab. fig. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 250.

var. *corticata* Wain.; v. d. Byl, l. s. c., p. 7.

15155. *Cladonia mateocyatha* Robbins; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 462; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 264.

8846. *Cladonia microphylliza* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 560; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 267.

8849. *Cladonia mitrula* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 561 et VIII: 463; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 260.

15157. *Cladonia nemoxyna* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 463.

var. *Glanjonae* Ceng.-Sambo in Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser., vol. XLI, 1934, p. 149.

16541. *Cladonia Nylanderi* P. Cout.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 525 (ut syn.); des Abb. in Bull. Soc. Scientif. de Bretagne, vol. XIII, fasc. 3—4, 1936, p. 136.

f. *cervicorniformis* des Abb., l. s. c., p. 138.

f. *lata* des Abb., l. s. c., p. 137.

f. *vulgaris* des Abb., l. s. c., p. 138.

15159. *Cladonia ochrochlora* Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 464. — *Cladonia fimbriata* var. *ochrochlora* Wain.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 266.

8858. *Cladonia papillaria* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 563 et VIII: 465; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 249.

8860. *Cladonia peltastica* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 565.

var. *verruculifera* Wain.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VIII, fig. 5.

8861. *Cladonia piedmontensis* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 565 et VIII: 465; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 268.

8863. **Cladonia pityrea** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 566 et VIII: 466; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 5 et 11; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 39 et 41; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 266; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XII, fig. 1.

var. **crassiuscula** Coëm.; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 3.

var. **hololepis** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 5.

var. **phyllophora** Wain.; Fink, l. s. c., p. 248 et 267; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 4.

var. **squamulifera** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 6.

subvar. **javanica** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 7.

var. **scyphifera** Wain.; v. d. Byl, l. s. c.; Yasuda, l. s. c., tab. XII, fig. 2.

var. **subacuta** Wain.; Fink, l. s. c., p. 248 et 267.

15162. **Cladonia pleurota** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 467. — *Cladonia coccifera* var. *pleurota* Schaer.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 251.

f. **cerina** Oliv. — *Cladonia pleurota* f. *pallescentes* Evans fide Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 127.

var. **digitiformis** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 51.

16542. **Cladonia pseudodigitata** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 174.

Java.

16543. **Cladonia pseudokrempelhuberi** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, 1933, p. 174.

Java.

16544. **Cladonia pseudosilpeana** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 281.

Oregon.

8869. **Cladonia pycnoclada** Gaudich.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 573; v. d. Byl. in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 249.

8870. **Cladonia pyxidata** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 573 et VIII: 469; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 5 et 10, tab. fig. 4; Chopra, Lichen.

Himalaya, 1935, p. 39 et 40, tab. VI, fig. 7—11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 264, tab. 21.

var. **chlorophaea** Flk.; v. d. Byl, l. s. c., p. 10; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XI, fig. 4.

var. **neglecta** Mass.; Yasuda, l. s. c., tab. XI, fig. 3.

var. **pocillum** Fw.; v. d. Byl, l. s. c., p. 10; Fink, l. s. c., p. 247 et 264.

8872. **Cladonia rangiferina** Web.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 583 et VIII: 470; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 248; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 6.

f. **bicolor** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 49.

Fuegia.

8873. **Cladonia rangiformis** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 587 et VIII: 471; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 5 et 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 255.

var. **foliosa** Flk.; v. d. Byl, l. s. c., p. 9.

var. **pungens** Wain.; v. d. Byl, l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 245 et 256.

8874. **Cladonia Ravenelii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 592 et VIII: 472; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 251.

f. **epiphylla** Merrill; Fink, l. s. c., p. 252.

8875. **Cladonia reticulata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 592 et VIII: 472; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 254.

8881. **Cladonia santensis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 593 et VIII: 473; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 256.

15163. **Cladonia scabriuscula** Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 473; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 120, tab. I, fig. c—d.

16545. **Cladonia Sipeana** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 280.

Oregon.

8888. **Cladonia squamosa** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 594 et VIII: 474; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1934, p. 5 et 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 257; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. X, fig. 5.

var. **denticollis** Flk.; Fink, l. s. c., p. 246 et 257; Yasuda, l. s. c., tab. X, fig. 6.

f. **rigida** Sandst.; Fink, ll. ss. cc.

var. **multibrachiata** Wain.; Fink, ll. ss. cc.

var. **muricella** Wain.; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 40 et 41; Fink, ll. ss. cc.

var. **phyllocoma** Wain.; Fink, l. s. c., p. 246 et 258.

f. **frondosa** Harm.; Fink, ll. ss. cc.

8892. **Cladonia strepsillis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 604 et VIII: 476; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 247 et 267.

var. **alpestris** Suza in Acta Bot. Bohemica, vol. IX, 1930, p. 20.

8893. **Cladonia subcariosa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 606 et VIII: 477; Herter in Ostensia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 260.

var. **rinconadensis** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 305.

15165. **Cladonia subcervicornis** Kernst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 477; des Abb. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 180.

f. **ellmatoides** des Abb. in Bull. Soc. Scientif. de Bretagne, vol. XIII, fasc. 3—4, 1936, p. 133.

f. **contraria** H. Magn.; des Abb., l. s. c., p. 181.

f. **fruticosa** H. Magn.; des Abb., l. s. c.

f. **phyllophora** des Abb., l. s. c., p. 184.

f. **sessilis** H. Magn.; des Abb., l. s. c., p. 181.

f. **sterilis** H. Magn.; des Abb., l. s. c.

f. **subregularis** DRietz; des Abb., l. s. c.

f. **turgescens** H. Magn.; des Abb., l. s. c.

8897. **Cladonia subrangiformis** Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 607 et VIII: 478.

f. **Marmoladae** Ceng.-Sambo in Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser., vol. XLI, 1934, p. 151.

8898. **Cladonia subsquamosa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 607 et VIII: 479; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 258.

f. **granulosa** Wain.; Fink, ll. ss. cc.

8902. **Cladonia sylvatica** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 609 et VIII: 479; Kuš. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932,

p. 45 et 46; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 4, 1933, p. 4 et 6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 244 et 248; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VI, fig. 7.

var. **tenuis** Kuš., l. s. c., p. 45 et 48. — *Cladonia tenuis* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 614.

var. **eusylvatica** Kuš., l. s. c., p. 45 et 48.

var. **mitis** Kuš., l. s. c., p. 45 et 49. — *Cladonia mitis* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 561.

var. **impexa** Kuš., l. s. c., p. 45 et 49. — *Cladonia impexa* Harm.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 550.

f. **laxiuseula** Kuš., l. s. c., p. 50. — *Cladonia laxiuseula* Del.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 553.

f. **condensata** (Flk.) Kuš., l. s. c., p. 50 et 51. — *Cladonia condensata* Zopf; A. Zahlbr., l. s. c., p. 469.

f. **spumosa** (Flk.) Kuš., l. s. c., p. 50 et 52. — *Cladonia spumosa* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 594.

f. **portentosa** (Duf.) Kuš., l. s. c., p. 50 et 53. — *Cladonia portentosa* Sandst.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 572.

15169. **Cladonia symphicarpia** Sandst.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 481; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 248 et 260.

8909. **Cladonia turgida** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 616 et VIII: 481; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 259.

8911. **Cladonia uncialis** Web.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 617 et VIII: 481; Evans in Rhodora, vol. XXXIV, 1932, p. 130; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 245 et 253.

f. **obtusata** Nyl.; Fink, l. s. c., p. 254; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. VIII, fig. 4.

8914. **Cladonia verticillata** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 621 et VIII: 482; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 246 et 264, tab. 23; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. X, fig. 7.

var. **cervicornis** Fw.; Fink, l. s. c., p. 246 et 265.

CCLXXXVI. *Stereocaulon*

Schreb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 627 et VIII: 483; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 15 et 61; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 42; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 241 et 269.

8921. **Stereocaulon albicans** Th. Fr.; A. Zahlbr. Catal. Lich. IV: 831; Fink, Lich. Flora U. S., 1931, p. 269 et 270. — *Stereocaulon tenellum* Tuck.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIII, fig. 4.

8922. **Stereocaulon alpinum** Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 632 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Ab. IV/1, 1932, p. 87 et 158, fig. 25 et tab. III, fig. 5; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 43 et 44; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 271.

f. **adpressum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 163.

f. **pulvinarium** Sav.; Frey, l. s. c.

f. **stigmatum** Müll. Arg.; Frey, l. s. c., p. 165.

f. **walamoëense** (Nyl.) Frey, l. s. c.

var. **erectum** Frey, l. s. c., p. 164, tab. III, fig. 6; H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 469.

var. **gracilentum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 162.

8923. **Stereocaulon antareticum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 634; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 23.

8924. **Stereocaulon arbuscula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 634; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 43 et 44, tab. VII, fig. 1—3.

16546. **Stereocaulon armatum** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 47.

Formosa, ad saxa arenaria.

16547. **Stereocaulon botryosum** Ach.; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 84 et 120, fig. 19a et tab. I, fig. 4, tab. II, fig. 1. — *Stereocaulon denudatum* var. *pulvinatum* Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 644 (pr. p.). — *Stereocaulon alpinum* var. *botryosum* Laur.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 633; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 271.

f. **confluens** Frey, l. s. c., p. 126. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *confluens* H. Magn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 648.

f. **congestum** Frey, l. s. c., p. 125. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *congestum* H. Magn.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. **depressum** Frey, l. s. c., p. 126. — *Stereocaulon denudatum* var. *depressum* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 485.

f. **dissolutum** Frey, l. s. c., p. 125, tab. I, fig. 7. — *Stereocaulon fastigiatum* var. *dissolutum* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 648.

f. **finmarkicum** Frey, l. s. c., p. 126. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *finmarkicum* H. Magn. in Göteborgs Kgl. Vetensk.-och Vitter.-Samh. Handling, vol. XXX, no. 7, 1926, p. 36.

f. **globiferum** Frey, l. s. c., p. 125. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *globiferum* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 648.

f. **irregulare** Frey, l. s. c., p. 126, tab. II, fig. 2. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *irregulare* H. Magn.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. **simplicior** Frey, l. s. c., p. 125. — *Stereocaulon fastigiatum* f. *simplicior* H. Magn.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. **spathuliferum** Frey, l. s. c., p. 125. — *Stereocaulon spathuliferum* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 666.

var. **subincrustatum** Frey, l. s. c., p. 127.

16548. *Stereocaulon caespitosum* Redgr. in Hedwigia, vol. LXXVI, 1936, p. 132 et 138, fig. 1—2.

Nova Zelandia.

8927. *Stereocaulon capitellatum* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 635 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 83 et 118, fig. 18.

16549. *Stereocaulon carinthiacum* Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 82 et 113, fig. 16.

Carinthia.

16550. *Stereocaulon chlorocarpoides* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 48.

Formosa.

8929. *Stereocaulon condensatum* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 635 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 81 et 92, fig. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 270.

f. **acaulon** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 96.

f. **condyloideum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 97.

f. **crustaceum** Rabh.; Frey, l. s. c., p. 98.

f. **septentrionale** H. Magn.; l. s. c., p. 97.

8931. *Stereocaulon congestum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 638; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 23.

8932. *Stereocaulon coralloides* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 638 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,

Abt. IV/1, 1932, p. 85 et 189, fig. 30 et tab. II, fig. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 270, tab. 24.

f. **expansum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 194.

f. **pumilum** Nyl.; Frey, l. s. c., p. 194.

f. **subbotryosum** Frey, l. s. c., p. 194, tab. II, fig. 10.

var. **flabellatum** Frey, l. s. c., p. 196, fig. 31.

var. **occidentale** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 195, fig. 30, c - d.

var. **pygmaeum** Frey, l. s. c., p. 197, fig. 132.

8937. **Stereocaulon Dellsei** Bory; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 641 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 82 et 106, fig. 14.

8938. **Stereocaulon denudatum** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 641 et VIII: 484; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 83 et 128, fig. 20 et tab. II, fig. 6; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 32; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 271.

f. **capitatum** Fw.; Frey, l. s. c., p. 133, tab. I, fig. 5.

f. **digitatum** Laur.; Frey, l. s. c., p. 133.

f. **tenue** Laur.; Frey, l. s. c., p. 133.

f. **validum** Laur.; Frey, l. s. c.

var. **depressum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 124, tab. II, fig. 4.

var. **umbonatum** Wain.; Frey, l. s. c., p. 132, tab. II, fig. 3.

var. **umbricolum** Frey, l. s. c., p. 134, tab. II, fig. 5.

var. **vesuvianum** Laur.; Frey, l. s. c., p. 134.

16551. **Stereocaulon evolutoides** Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 87 et 145, fig. 22 et tab. II, fig. 8. — *Stereocaulon paschale* var. *evolutoides* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 486.

8942. **Stereocaulon evolutum** Graewe; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 647 et VIII: 485; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 84 et 142, tab. II, fig. 7.

f. **planum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 145.

8945. **Stereocaulon farinaceum** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 647; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 82 et 117, fig. 17.

16552. **Stereocaulon flavireagens** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV [1931] 1932, p. 173.

Insula Hawaii.

8949. **Stereocaulon glabrum** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 648; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 23.

15171. **Stereocaulon glareosum** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 485; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 89 et 170, fig. 27.

16553. **Stereocaulon grande** H. Magn. apud Degelius in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 1, 1932, p. 47; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 88 et 155, fig. 24, tab. I, fig. 8 et tab. III, fig. 4. — *Stereocaulon paschale* var. *grande* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 657.

16554. **Stereocaulon gregarium** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXVI, 1936, p. 137 et 139, fig. 3.
Nova Zelandia.

8956. **Stereocaulon incrustatum** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 649 et VIII: 486; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 89 et 172, fig. 28a et tab. III, fig. 9; Ahlner in Bot. Notiser, 1932, p. 300, fig. 1.

f. **gracillis** Frey, l. s. c., p. 176, tab. III, fig. 10.

var. **abduanum** Frey, l. s. c., p. 176, fig. 28b. — *Stereocaulon abduanum* Anzi; A. Zahlbr., l. s. c., p. 631.

16555. **Stereocaulon intermedium** H. Magn.; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 121, tab. IV, fig. 2. — *Stereocaulon coralloides* f. *intermedium* Sav.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 640.

8981. **Stereocaulon microscopicum** Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 80 et 89. — *Lichen microscopicus* Vill. — *Stereocaulon quisquiliare* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 661.

8966. **Stereocaulon nabewaziense** A. Zahlbr. A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 652; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIII, fig. 3.

8974. **Stereocaulon paschale** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 653 et VIII: 486; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 88 et 147, fig. 23, tab. III, fig. 1—2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 270.

f. **subcrustosum** Fr.; Frey, l. s. c., p. 151.

f. **taeniarum** H. Magn.; Frey, l. s. c.

f. **thyrsoldeum** Rabh.; Frey, l. s. c., p. 153.

f. **velutinum** Frey, l. s. c., p. 152, tab. III, fig. 3.

var. **conglomeratum** Fr.; Frey, l. s. c., p. 153.

var. **serpens** Th. Fr.; Frey, l. s. c., p. 151.

8976. **Stereocaulon pileatum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 658 et VIII: 486; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 81 et 98, fig. 12; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 270.

f. **maerum** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 101.

f. **ramificans** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 102.

f. **sessile** H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 102.

f. **sorediferum** Nyl.; Frey, l. s. c., p. 101.

8982. **Stereocaulon ramulosum** Raensch.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 663; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 23; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 43, tab. VI, fig. 18—23; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIII, fig. 1.

var. **macrocarpum** Bab. — *Stereocaulon macrocarpum* A. Rich.; Räs., l. s. c.

8984. **Stereocaulon rivulorum** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 666 et VIII: 486; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 86 et 166, fig. 26; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1933, sep. p. 25.

f. **nanum** Cengia-Sambo, l. s. c.

16556. **Stereocaulon (Lecanocaulon) Sasakii** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 48.

Formosa, in regione alpina ad terram.

8987. **Stereocaulon saxatile** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 666; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 84 et 136.

15175. **Stereocaulon saxonicum** E. Bachm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 486; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 81 et 103, fig. 13.

8992. **Stereocaulon spissum** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 667 et VIII: 487; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 84 et 138, fig. 21 et tab. II, fig. 7.

f. **daetylinum** Frey, l. s. c., p. 141.

f. **granuliferum** Frey, l. s. c.

var. **laxum** Frey, l. s. c., tab. I, fig. 6.

8994. *Stereocaulon subcoralloides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 667 et VIII: 487; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 85 et 200.

16557. *Stereocaulon subcorticatum* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 24.

Fuegia, ad saxa.

8995. *Stereocaulon subintricans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 668; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 116.

8997. *Stereocaulon subramulosum* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 668; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIII, fig. 2.

8998. *Stereocaulon tomentosum* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 668 et VIII: 487; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 86 et 179, fig. 29 et tab. III, fig. 7; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 269 et 270.

f. *flabelliforme* Ohl.; Frey, l. s. c., p. 184.

f. *inelsocrenatum* (Schaer.) Frey, l. s. c., p. 183 et 184.

f. *leptothamnium* Frey, l. s. c., p. 183 et 185.

f. *truncatum* Frey, l. s. c., p. 183 et 185, tab. III, fig. 8.

var. *alpestre* Fw.; Frey, l. s. c., p. 183 et 185, fig. 29, e.

var. *compactum* Frey, l. s. c., p. 183 et 185, fig. 29, d.

var. *hereynicum* Frey, l. s. c., p. 183 et 185.

var. *magellanicum* Th. Fr.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 22.

var. *simplex* Riddle; Fink, l. s. c., p. 270 et 271.

9000. *Stereocaulon tyrolense* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 671 et VIII: 487; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 82 et 108, fig. 15, a—h.

var. *lapponum* H. Magn.; Frey, l. s. c., p. 112, fig. 15, k et tab. I, fig. 3.

9006. *Stereocaulon Wrightii* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 672; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 11, 1936, p. 806, fig. 48—50.

Umbilicariaceae

CCLXXXVIII—CCXC. Umbilicaria

Hoffm.; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 205 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 198.

subgen. **Gyrophora** (Ach.) Frey, l. s. c., p. 206 et 209; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 45. — *Agyrophora* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 444.

sect. **Anthracinae** Frey, l. s. c., p. 208 et 209.

sect. **Glabrae** Frey, l. s. c., p. 207 et 209.

sect. **Polymorphae** Frey, l. s. c., p. 207 et 209.

sect. **Velleae** Frey, l. s. c., p. 209.

subgen. **Gyrophoropsis** (Elenk. et Sav.) Frey, l. s. c., p. 207.

subgen. **Lasallia** (Mér.) Frey, l. s. c., p. 206 et 208. — *Umbilicaria* Hoffm.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 271 et 276.

Secundum evolutionem apotheciorum **Scholander** gen. **Umbilicariam** sensu Frey in 4 genera disposuit, i. e.

1. **Umbilicaria** Hoffm.; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 19; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 107.

2. **Omphalodiscus** Schol., l. s. c., p. 23; Lynge, l. s. c.

3. **Gyrophora** Ach.; Schol., l. s. c., p. 26; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 271; Lynge, l. s. c.

4. **Actinogyra** Schol., l. s. c., p. 28; Lynge, l. s. c.

9022. **Umbilicaria angulata** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 488. — *Gyrophora angulata* Herre; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 275.

9023. **Umbilicaria aprina** Nyl.; Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLIV, 1936, p. 219 et 223. — *Gyrophora aprina* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 685.

9024. **Umbilicaria arctica** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 488; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 246, 343 et 344, fig. 51. — *Gyrophora arctica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 686; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 26, tab. II, fig. 3 et tab. V, fig. 1; Fink,

Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 273; Bachm. in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LIV, 1936, p. 6, fig. 1—7.

var. **hyporrhiza** Nyl.; Frey, l. s. c., p. 346.

var. **plicata** Nyl.; Frey, l. s. c., p. 346.

9075. **Umbilicaria caroliniana** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 753 et VIII: 489; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 276. — *Gyrophora caroliniana* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28.

9026. **Umbilicaria cinerascens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 489; Frey in Hedwigia, vol. LXXI, 1931, p. 115 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 245, 376 et 377, fig. 57 et tab. VII, fig. 1. — *Gyrophora cinerascens* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 688; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 26.

f. **laciniata** Frey, l. s. c., p. 480, tab. VII, fig. 3.

15178. **Umbilicaria cinereorufescens** Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 489; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 248, 258 et 275, fig. 39, tab. V, fig. 9—12. — *Gyrophora cinereorufescens* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28.

9028. **Umbilicaria corrugata** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 489; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 246, 343 et 351, fig. 53 et tab. VI, fig. 1—2. — *Gyrophora corrugata* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 691; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27.

f. **microphyllina** Frey, l. s. c., p. 352.

15179. **Umbilicaria corsica** Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 489. — *Gyrophora corsica* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27.

9029. **Umbilicaria crustulosa** Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 490; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 249, 257 et 258, fig. 35, tab. IV, fig. 4—5. — *Omphalodiscus crustulosus* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 26.

var. **badiofusca** Frey, l. s. c., p. 264, fig. 36, tab. IV, fig. 3. — *Gyrophora cinereorufescens* var. *badiofusca* Schol., l. s. c., p. 28.

var. **cebennensis** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 213, tab. XII, fig. 7.

9030. *Umbilicaria cylindrica* Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 490; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 249, 312 et 320, fig. 47. — *Gyrophora cylindrica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 692; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. II, fig. 4; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 46, tab. VII, fig. 4—8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 274; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 2.

var. *corrugatoides* Frey, l. s. c., p. 334, tab. VI, fig. 5. — *Gyrophora cylindrica* var. *corrugatoides* Schol., l. s. c.

var. *Delisei* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 311 et 327, fig. 48 et tab. V, fig. 2 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 222. — *Gyrophora cylindrica* var. *Delisei* Syd.; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 445; Schol., l. s. c., fig. 5 et tab. V, fig. 2.

var. *denudata* Frey, l. s. c., p. 330. — *Gyrophora cylindrica* var. *denudata* Mudd; Gyeln., l. s. c.

f. *mesenteriformis* Frey, l. s. c., p. 331.

f. *nudiuscula* Frey, l. s. c., p. 332.

var. *fimbriata* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 247 et 329, tab. V, fig. 5—6. — *Gyrophora cylindrica* var. *fimbriata* Ach.; Gyeln., l. s. c.

f. *laciniata* Frey, l. s. c., p. 330.

var. *tornata* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 244 et 332, fig. 49.

Praeterea descriptae:

Gyrophora cylindrica f. *lacunoso-rugosa* Gyeln., l. s. c. et *Gyrophora cylindrica* f. *subfimbriata* Gyeln., l. s. c.

9013. *Umbilicaria decussata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 490; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 410. — *Gyrophora decussata* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 678; Räs. in Memoranda Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 183; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272. — *Umbilicaria reticulata* Car.; Frey, l. s. c., p. 246, 377 et 402, fig. 63, tab. VIII, fig. 7—9. — *Agyrophora decussata* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 44. — *Omphalodiscus decussatus* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 23, fig. 3 et tab. I, fig. 4 et tab. IV, fig. 6.

f. *maxima* Lynge; Frey, l. s. c., p. 406.

f. *perforata* Lynge; Frey, l. s. c.

f. *typica* Lynge; Frey, l. s. c.

var. **Darrowii** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 224.

var. **Gattefossel** Frey apud R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 6.

var. **sublaevigata** A. Zahlbr. — *Gyrophora decussata* var. *sublaevigata* Räs., l. s. c.

16558. **Umbilicaria depressa** Frey in Hedwigia, vol. LXXI, 1931, p. 110 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 249, 257 et 269, fig. 37. — *Gyrophora crustulosa* var. *depressa* A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 692. — *Omphalodiscus depressus* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 26.

9031. **Umbilicaria deusta** Baumg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 244, 343 et 361, fig. 55. — *Gyrophora deusta* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 701; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. II, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 273.

f. **brotera** Frey, l. s. c., p. 365, fig. 55 d.

f. **squamigera** R. G. Werner in Bullet. Soc. d'Hist. Natur. Colmar, 1934, p. 7.

f. **subpapulosa** Frey, l. s. c., p. 366.

9014. **Umbilicaria diehroa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, tab. IV, fig. 5.

9033. **Umbilicaria Dillenii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491; Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 218. — *Gyrophora Dillenii* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 705; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. II, fig. 6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 276, tab. 26.

var. **solida** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 217.

9034. **Umbilicaria erosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 244, 342 et 367, fig. 56 et tab. VI, fig. 9 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 209, fig. 2. — *Gyrophora erosa* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 706; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. V; Fink, Lich. Flora U. S., 1935,

p. 272 et 274. — *Gyrophora torrefacta* var. *erosa* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 110.

f. **nitens** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 223.

var. **subradians** Nyl.; Frey in Rabh., l. s. c., p. 374, tab. VI, fig. 8.

var. **torrefacta** Frey, l. s. c., p. 372. — *Gyrophora torrefacta* Crb.; Fink, l. s. c., p. 272 et 275; Lynge, l. s. c.

9035. **Umbilicaria esculenta** Minks. — *Gyrophora esculenta* Miyoshi; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 710; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. III, fig. 1; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 4.

15180. **Umbilicaria formosana** Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491. — *Omphalodiscus formosanus* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 24.

9038. **Umbilicaria fuliginosa** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 491. — *Gyrophora fuliginosa* Hav.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 710; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27; Hasselrot in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXIX, 1935, p. 306, tab. I—II.

9065. **Umbilicaria glauca** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 745; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22.

var. **ruwenzoriensis** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 212; A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoire. publ. par l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V, 1936), p. 20.

9039. **Umbilicaria grisea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 492; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 247 et 286, fig. 41 et tab. V, fig. 7. — *Gyrophora grisea* Sw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 710; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 275. — *Gyrophora murina* Ach.; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoricaïn, 1934, tab. XVIII—XIX; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27.

f. **subpapyria** Frey, l. s. c., p. 290.

9066. **Umbilicaria haplocarpa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 745 et VIII: 492; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22.

16559. **Umbilicaria (Gyrophora) Haumaniana** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 218 et 223; A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoire de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 20, tab. III.

16560. **Umbilicaria Herrei** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 219 et 222.

America borealis.

9040. **Umbilicaria hirsuta** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 492; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 247, 286 et 291, fig. 42 et tab. V, fig. 8. — *Gyrophora hirsuta* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 713; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. V, fig. 4. — *Gyrophora hirsuta* f. *vulgaris* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 447.

f. **protomatrensis** A. Zahlbr. — *Gyrophora hirsuta* f. *protomatrensis* Gyeln., l. s. c., p. 446 et 447.

f. **radiatorugosa** A. Zahlbr. — *Gyrophora hirsuta* f. *radiatorugosa* Gyeln., l. s. c., p. 446 et 447.

f. **suprafasciculata** A. Zahlbr. — *Gyrophora hirsuta* f. *suprafasciculata* Gyeln., l. s. c., p. 446 et 447.

var. **melanotricha** Fw.; Frey, l. s. c., p. 295. — *Gyrophora hirsuta* var. *melanotricha* Schol., l. s. c.

var. **papyria** Nyl.; Frey, l. s. c.

var. **pyrenaica** Frey, l. s. c., p. 296. — *Gyrophora hirsuta* var. *pyrenaica* Schol., l. s. c.

9041. **Umbilicaria hyperborea** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 492; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 246, 343 et 347, fig. 52 et tab. VI, fig. 3—4 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 209, fig. 2. — *Gyrophora hyperborea* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 715; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, fig. 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 273, tab. 25.

var. **subpolyphylla** A. Zahlbr. — *Gyrophora corrugata* Räs. in Memorab. Soc. Fauna et Flora Fennic., vol. VIII, 1933, p. 183 (litteris impressis). — *Gyrophora hyperborea* var. *subpolyphylla* Räs., l. s. c. (litteris scriptis emend.).

16561. **Umbilicaria intermedia** Frey apud A. Zahlbr., Lich. rar. exsicc., 1933, no. 300. — *Gyrophora intermedia* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27.

16562. **Umbilicaria Joslae** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 215, tab. XII, fig. 7.

Canada.

16563. **Umbilicaria kisovana** A. Zahlbr. — *Gyrophora kisovana* A. Zahlbr. apud Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. VII 1931, p. 326.

Japonia, saxicola.

16564. **Umbilicaria (Gyrophoropsis) Koldzumii** Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 5, 1935, p. 314, fig. 17—19.

Japonia, rupicola.

9043. **Umbilicaria Krascheninnikovii** A. Zahlbr. — *Gyrophora Krascheninnikovii* Sav.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 718. — *Omphalodiscus Krascheninnikovii* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 24, fig. 2 et 4, tab. IV, fig. 7.

f. **rhizinosa** A. Zahlbr. — *Omphalodiscus Krascheninnikovii* f. *rhizinosa* Schol., l. s. c., p. 25.

9067. **Umbilicaria Krempelhuberi** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 746 et VIII: 492; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22.

9015. **Umbilicaria laevis** Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 492; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 245, 376 et 381, fig. 58 et tab. VIII, fig. 1; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 19.

9017. **Umbilicaria leiocarpa** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 493; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 246, 377 et 398, fig. 62, tab. VII, fig. 4—6; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 19. — *Agyrophora leiocarpa* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 444. — *Gyrophora anthracina* Körb.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 1.

16565. **Umbilicaria Lyngei** Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 19, tab. I, fig. 1 et tab. IV, fig. 1; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 109. — *Gyrophora decussata* Lynge et Schol. in Skrifter om Svalb. og Ishav., no. 41, 1932, tab. III, fig. 3—4 et tab. VI, fig. 4. — *Gyrophora discolor* f. *perforata* Lynge in Vidensk.-Selsk. Skrifter, I. Mat.-Nat. Kl., no. 7, 1931, p. 91.

Groenlandia.

9069. **Umbilicaria membranacea** Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 746; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22.

9018. **Umbilicaria microphylla** Mass; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 493 (e lapsu calami sub „*microphylloides*“); Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 245, 375 et 390, fig. 60; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, tab. I, fig. 2.

9047. **Umbilicaria Mühlenbergii** Tuck.; Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellschaft., vol. XLV, 1936, p. 209, fig. 2. — *Gyrophora Mühlenbergii* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 719; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 274. — *Actinogyra Mühlenbergii* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28, tab. III, fig. 4.

9070. **Umbilicaria pennsylvanica** Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 746; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, tab. IV, fig. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 276 et 277; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIV, fig. 5.

9051. **Umbilicaria phaea** Tuck. — *Gyrophora phaea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 721; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 273; Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellschaft., vol. XLV, 1936, p. 216, fig. 2.

f. **pseuderosa** Frey, l. s. c.

9052. **Umbilicaria polyphylla** Baumg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 493; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 245, 343 et 355. — *Gyrophora polyphylla* Funck; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 721; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 50; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. III, fig. 2 et tab. V, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 273.

f. **congregata** Leight.; Frey, l. s. c., p. 358.

f. **reticulata** A. Zahlbr. — *Gyrophora polyphylla* f. *reticulata* Klement in Beiheft. z. Bot. Centralbl., vol. XLVIII, Abt. II, 1932, p. 89.

var. **variegata** Nyl.; Frey, l. s. c., p. 359.

f. **coriacea** Frey, l. s. c., p. 359.

f. **diffusa** Frey, l. s. c., p. 359.

f. **lacera** Leight.; Frey, l. s. c., p. 359.

f. **plciata** Müll. Arg.; Frey, l. s. c., p. 360.

9053. *Umbilicaria polyrrhiza* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 494; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 250, 285 et 306, fig. 44 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 209, fig. 2. — *Gyrophora polyrrhiza* Korb.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 728; Choisy, Contrib. Lichénol., no. IV—V, 1931, tab. 49; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 275. — *Actinogyra polyrrhiza* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28, fig. 10, tab. III, fig. 6 et tab. V, fig. 8.

var. *luxurians* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 309. — *Actinogyra polyrrhiza* var. *luxurians* Schol., l. s. c.

9054. *Umbilicaria proboscidea* Schrad.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 494; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 247, 312 et 336, fig. 50 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 209, fig. 2 et p. 222. — *Gyrophora proboscidea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 731; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, fig. 6 et tab. III, fig. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 274; Yasuda, Flechten Japan, 1935, tab. XIV, fig. 3.

f. *flimbriata* Leight.; Frey, l. s. c., p. 340.

var. *exasperata* Nyl.; Frey, l. s. c., p. 341. — *Gyrophora cylindrica* f. *exasperata* Mudd; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 445.

var. *pulla* Frey, l. s. c., p. 340.

9055. *Umbilicaria pulvinaria* Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 494. — *Actinogyra pulvinaria* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28, tab. III, fig. 5.

9071. *Umbilicaria pustulata* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 747 et VIII: 494; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 244 et 251, fig. 34; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, tab. I, fig. 3 et tab. IV, fig. 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 277, tab. 27, fig. A; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 298, fig. 1—4.

f. *danubica* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 33.

f. *fenestrata* Hav.; Frey, l. s. c., p. 256.

f. *lacerata* A. Zahlbr.; Frey, l. s. c.

f. *perisidiosa* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 1.

9019. *Umbilicaria rigida* Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 495; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 248, 376 et 95, fig. 61 et tab. VIII, fig. 2; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, tab. IV, fig. 2.

var. *disclissa* Frey, l. s. c., p. 397.

9072. *Umbilicaria rubiginosa* Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 752; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22.

15184. *Umbilicaria Ruebellana* Frey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 495; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 247, 258 et 281, fig. 40, tab. V, fig. 1 et tab. VI, fig. 6—7. — *Omphalodiscus Ruebelianus* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 25, tab. I, fig. 5.

f. *rhizinosa* Frey, l. s. c., p. 248 et 284, fig. 40, a.

9073. *Umbilicaria semitensis* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 753 et VIII: 495; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 276. — *Gyrophora semitensis* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 28.

9027. *Umbilicaria spodochroa* Frey in Hedwigia, vol. LXXI, 1931, p. 112 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 251, 257 et 270, fig. 38. — *Gyrophora cirrhosa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 688. — *Omphalodiscus spodochrous* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 26, tab. II, fig. 2 et tab. IV, fig. 8. — *Gyrophoropsis spodochroa* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Schedae ad fasc. IV—VII, 1936, p. 1.

f. *hiberica* Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 214.

var. *lapponica* Frey in Rabh., l. s. c., p. 274.

16566. *Umbilicaria subaprina* Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 220 et 223, tab. XI, fig. 3. Nova Zelandia.

var. *neozelandica* Frey, l. s. c., p. 221.

9021. *Umbilicaria subglabra* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 495; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 376, 385, fig. 59 et tab. VIII, fig. 3; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 22, fig. 1.

var. *pallens* Frey, l. s. c., p. 388, tab. VIII, fig. 4.

var. *Schmidtii* Frey, l. s. c., p. 389.

9061. **Umbilicaria vellea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 495; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 250, 286 et 299, fig. 43, tab. IV, fig. 13—14. — *Gyrophora vellea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 737; Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 27, tab. V, fig. 6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 275.

f. **leprosa** Frey, l. s. c., p. 304.

9074. **Umbilicaria virginis** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 753 et VIII: 495; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1933, p. 311 et 312, fig. 33 et 45 et in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 222. — *Gyrophora rugifera* Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c. IV: 684; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 272 et 274. — *Omphalodiscus virginis* Schol. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1934, p. 25, tab. I, fig. 6.

var. **Meylanii** Frey, l. s. c., p. 318, fig. 46.

16567. **Umbilicaria Zahlbruckneri** Frey in Bericht. Schweizer. Bot. Gesellsch., vol. XLV, 1936, p. 220 et 222.

Nova Zelandia.

CCXCI. Dermatiscum

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. IV: 753; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 271 et 277.

9076. **Dermatiscum catawbenense** Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 277.

Acarosporaceae

CCXCII. Thelocarpon

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 1; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 288 et 291; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 278.

16568. **Thelocarpon applanatum** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 425.

Suecia, ad thallum *Baeomycetis rufi*.

9079. **Thelocarpon cinereum** Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 2; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 309.

9086. *Thelocarpon epibolum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 3 et VIII: 496; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 299, fig. 62. — *Thelocarpon epiboloides* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. *conoidellum* H. Magn., l. s. c., p. 301. — *Thelocarpon conoidellum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 2.

f. *longisporum* H. Magn., l. s. c., p. 300.

16569. *Thelocarpon fimicola* Fink in Mycologia, vol. XIV, 1922, p. 95 et 96 et in Lich. Flora U. S., 1935, p. 278.

America septentrionalis.

9091. *Thelocarpon impressellum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 4; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 303, fig. 63.

9093. *Thelocarpon intermediellum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 5; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 298; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 278.

9094. *Thelocarpon intermixtulum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 5; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 308. — *Alinocarpon sibiricum* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 496 (?).

var. *olivaceum* H. Magn., l. s. c., p. 309. — *Thelocarpon olivaceum* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 6.

9095. *Thelocarpon Laureri* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 5; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 310, fig. 64; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 278. — *Thelocarpon epilithellum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 3; Fink, l. s. c., p. 278 et 279. — *Thelocarpon interceptum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 5. — *Thelocarpon prasinellum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 6; Fink, l. s. c., p. 278 et 279.

f. *majusculum* H. Magn., l. s. c., p. 316. — *Thelocarpon majusculum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 278.

16570. *Thelocarpon robustum* Eitn.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 317.

16571. *Thelocarpon saxicola* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 302. — *Thelocarpon epibolum* var. *saxicolum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 3.

16572. *Thelocarpon sphaerosporum* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 305.

Tirolia et Norvegia, ad terram et supra muscos.

9099. *Thelocarpon superellum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 7; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 305; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 278 et 279.

f. *Herteri* H. Magn., l. s. c., p. 307. — *Thelocarpon Herteri* Lahm; A. Zahlbr., l. s. c., p. 4. — *Thelocarpon conoideum* Hoehn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 2 (?).

9100. *Thelocarpon vielnellum* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 7; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 297 et 307.

[9083.] *Thelocarpon depressulum* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 2 = *Ahlesia depressula* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 47.

Ahlesia lichenicola Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 7; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 47 et 48, fig. 61. — *Thelocarpon collapsulum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 2. — *Thelocarpon Elsneri* Stein; A. Zahlbr., l. s. c., p. 2.

Thelocarpon Strasseri A. Zahlbr. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1902, p. 261 = *Ahlesia Strasseri* Keissl. apud H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 47 et 48.

CCXCIII. *Thelococcum*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 8; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 288,

9101. *Thelococcum albidum* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c.; H. Magn., l. s. c.

[9090.] *Thelococcum imperceptum* H. Magn., l. s. c., fig. 60. — *Thelocarpon imperceptum* Migula; A. Zahlbr., l. s. c., p. 4.

CCXCIV. *Biatorella*

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279.

sect. *Eubiatorella* Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 33. — *Biatorella* DNotrs.; H. Magn., l. s. c., p. 2 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116.

sect. **Sarcogyne** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 9. — *Sarcogyne* Fw.; H. Magn., l. s. c., p. 2 et 49.

sect. **Sporastatia** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 27. — *Sporastatia* Mass.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 2 et 3.

9145. **Biatorella albidula** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 34; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 117 et 124; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 281.

16573. **Biatorella algerica** A. Zahlbr. — *Sarcogyne algerica* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 102.

Ad saxa arenacea.

16574. **Biatorella algoviae** A. Zahlbr. — *Sarcogyne algoviae* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 78.

Bavaria, ad saxa dolomitica.

16575. **Biatorella Amabilis** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 111.

Mexico, ad saxa vulcanica.

[9204.] **Biatorella arenosa** H. Magn. in Svensk Vetensk.-Akad. Handl., ser. 3., vol. VII, no. 4, 1929 [Monogr. Åcarosp.], p. 375. — *Acarospora arenosa* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 53; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 286.

16576. **Biatorella athroocarpa** A. Zahlbr. — *Sarcogyne athroocarpa* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 137.

America septentrionalis, graniticola.

9102. **Biatorella austroafricana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 10. — *Sarcogyne austroafricana* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 103.

16577. **Biatorella bicolor** A. Zahlbr. — *Sarcogyne bicolor* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 130.

California, saxicola.

16578. **Biatorella Bolleana** A. Zahlbr. — *Sarcogyne Bolleana* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 143.

Texas, calcicola.

16579. *Blatorella brasiliensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 123.

Ad cortices laeves.

16580. *Blatorella calcifraga* A. Zahlbr. — *Blatorella simplex* var. *calcifraga* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 24. — *Sarcogyne calcifraga* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 101.

16581. *Blatorella californica* A. Zahlbr. — *Sarcogyne californica* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 138.

Ad saxa arenaria.

9147. *Blatorella campestris* Almqu.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 34; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 328; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 119 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 281.

[6925.] *Blatorella camptocarpa* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 282. — *Lecidea camptocarpa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 744.

9103. *Blatorella canisiacensis* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 10. — *Sarcogyne canisiacensis* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 70.

9138. *Blatorella cinerea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 28. — *Sporastatia cinerea* Körb.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 3, 4 et 610.

f. *caerulescens* A. Zahlbr. — *Sporastatia cinerea* f. *caerulescens* H. Magn., l. s. c., p. 7.

f. *cyanoglauca* A. Zahlbr. — *Blatorella cyanoglauca* Oliv., A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 29. — *Sporastatia cinerea* f. *cyanoglauca* H. Magn., l. s. c.

f. *glaucoalbicans* Oliv. — *Sporastatia cinerea* f. *glaucoalbicans* H. Magn., l. s. c.

var. *incinctula* A. Zahlbr. — *Sporastatia cinerea* var. *incinctula* H. Magn., l. s. c., p. 10.

var. *scandinavica* A. Zahlbr. — *Sporastatia cinerea* var. *scandinavica* H. Magn., l. s. c., p. 10.

9104. **Blatorella Clavulus** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 10. — *Sarcogyne clavulus* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 98.

9105. **Blatorella clavus** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 10 et VIII: 497; Choisy, Contrib. Lichénol., no. IV—V, 1931, tab. 36; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 280 et 281. — *Sarcogyne clavus* Krph.; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 131 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 73, fig. 13.

f. **aggregata** A. Zahlbr. — *Sarcogyne clavus* f. *aggregata* H. Magn., l. s. c., p. 77.

f. **hymenogonia** A. Zahlbr. — *Sarcogyne clavus* f. *hymenogonia* H. Magn., l. s. c., p. 76.

f. **macrocarpa** A. Zahlbr. — *Sarcogyne clavus* f. *macrocarpa* H. Magn., l. s. c., p. 77.

9149. **Blatorella conspersa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 36; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 125; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280.

var. **leucoloma** A. Zahlbr.; H. Magn., l. s. c., p. 127.

9150. **Blatorella conspurcans** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 36; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 42.

9108. **Blatorella cyclocarpa** Lind.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 12 et VIII: 497. — *Sarcogyne cyclocarpa* Stnr.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 61, fig. 9.

9151. **Blatorella cyphalea** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 36; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 121; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 282.

16582. **Blatorella dakotensis** A. Zahlbr. — *Sarcogyne dakotensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 139.

America septentrionalis, ad saxa granitica.

9152. **Blatorella delitescens** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 36; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 41. — *Blatorella moriformis* var. *alutacea* Theor.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 44.

9154. **Blatorella deplanata** Almqu.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 37; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 120 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 20 et 32.

f. **pruinosa** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., l. s. c., p. 120.
California.

9119. **Blatorella distinguenda** A. Zahlbr. — *Sarcogyne distinguenda* Th. Fr.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 100. — *Blatorella platycarpoides* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 14.

9157. **Blatorella dryophila** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 38; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 20 et 29.

15190. **Blatorella Embergeri** Choisy et Werner; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 35.

16583. **Blatorella fallax** A. Zahlbr. — *Sarcogyne fallax* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 98.

Europa media, saxicola.

9111. **Blatorella flava** A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 13 et 39; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 103.

9161. **Blatorella flavella** Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 39; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 44.

16584. **Blatorella flavocinerea** Wats. in Journ. of Bot., 1930, p. 266 = *Lecideae* sp. fide H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 104.

16585. **Blatorella floridensis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 122.

Corticola.

9163. **Blatorella fossarum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 39; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 125 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 22; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 281.

var. **hemisphaerica** Wain.; H. Magn., l. s. c., p. 24.

9164. **Blatorella germanica** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 40; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 25.

9112. **Blatorella gibberella** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 13. — *Sarcogyne gibberella* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 103.

16586. **Blatorella groenlandica** A. Zahlbr. — *Sarcogyne groenlandica* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 99.

Ad terram arenosam.

16587. **Blatorella gyrocarpa** A. Zahlbr. — *Sarcogyne gyrocarpa* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 98.

Afghanistan, ad saxa silicea.

16588. **Blatorella Henrici** A. Zahlbr. — *Sarcogyne Henrici* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 686; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 99.

Italia, ad saxa silicea.

16589. **Blatorella hypophaeoides** A. Zahlbr. — *Sarcogyne hypophaeoides* Vain. apud H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 84, fig. 16.

Fennia et Germania, ad saxa granitica.

16590. **Blatorella integra** A. Zahlbr. — *Sarcogyne integra* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 141.

New Mexico, calcicola.

9114. **Blatorella latericola** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 14. — *Sarcogyne latericola* Stnr.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 58 et 102.

9115. **Blatorella leucothallina** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 14. — *Sarcogyne leucothallina* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 98 et 103.

9117. **Blatorella lugens** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 14. — *Sarcogyne lugens* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 102.

16591. **Blatorella Magnussonii** A. Zahlbr. — *Sarcogyne Magnussonii* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 107 et VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 136.

New Mexico, ad saxa silicea.

19169. **Blatorella microhaema** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 41; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 118 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 43, fig. 5.

19170. **Blatorella monasteriensis** Lahm; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 42; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 20 et 40.

19171. **Blatorella moriformis** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 42; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 117 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 20 et 36; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280. — *Blatorella traticola* (Körb.) A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 46.

f. **castaneti** A. Zahlbr.; H. Magn., l. s. c., p. 39.

f. **erumpens** H. Magn., l. s. c., p. 39.

f. **olivascens** H. Magn., l. s. c., p. 39.

f. **violascens** H. Magn., l. s. c., p. 39.

var. **extensa** Elbg. et Forss.; H. Magn., l. s. c., p. 39.

19172. **Blatorella nannaria** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 44; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280.

16592. **Blatorella nivea** A. Zahlbr. — *Blatorella pruinosa* f. **nivea** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 19. — *Sarcogyne nivea* Krph.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 99.

16593. **Blatorella novomexicana** A. Zahlbr. — *Sarcogyne novomexicana* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 141.

Calcicola.

19174. **Blatorella ochrophora** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 44; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 118 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1934, p. 19 et 30.

f. **evoluta** H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 31.

9176. *Biatorella pinicola* Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 45; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 20 et 33, fig. 4.

f. *nemorosa* Arn.; H. Magn., l. s. c., p. 36.

16594. *Biatorella pilcata* A. Zahlbr. — *Sarcogyne pilcata* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 134.

California, ad saxa duriora.

f. *pulvinata* A. Zahlbr. — *Sarcogyne pilcata* f. *pulvinata* H. Magn., l. s. c., p. 134.

9121. *Biatorella Polackiana* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 15. — *Sarcogyne Polackiana* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 98 et 103.

16595. *Biatorella privigna* Sandst. — *Sarcogyne privigna* Anzi; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 133 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 79, fig. 14.

f. *flexuosa* A. Zahlbr. — *Sarcogyne privigna* f. *flexuosa* H. Magn., l. s. c., p. 81.

f. *hypophaea* (Nyl.) A. Zahlbr. — *Biatorella hypophaea* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 13. — *Sarcogyne privigna* f. *hypophaea* H. Magn., l. s. c., p. 82, fig. 15.

var. *calcicola* A. Zahlbr. — *Sarcogyne privigna* var. *calcicola* H. Magn., l. s. c., p. 83.

9122. *Biatorella pruinosa* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 15 et VIII: 498; Choisy, Contrib. Lichénol., no. IV—V, 1931, tab. 46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 280 et 282. — *Sarcogyne pruinosa* Körb.; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 140 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 58 et 85. — *Biatorella simplex* var. *pruinosa* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 280 et 281.

var. *decipiens* Th. Fr. — *Sarcogyne pruinosa* f. *decipiens* Mass.; H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 89 et 91, fig. 18.

f. *nidulans* A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *decipiens* f. *nidulans* B. de Lesd. apud H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 89 et 92.

var. *incrassata* A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *incrassata* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 90.

var. **intermedia** Lett. — *Sarcogyne pruinosa* var. *intermedia* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 96.

f. **nuda** A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *intermedia* f. *nuda* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 96.

var. **macrocarpa** Oliv. — *Sarcogyne pruinosa* var. *macrocarpa* B. de Lesd.; H. Magn., l. s. c., p. 89 et 91.

var. **macroloma** Lett. — *Sarcogyne pruinosa* var. *macroloma* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 93, fig. 19.

var. **minuta** Lett. — *Sarcogyne pruinosa* var. *minuta* Mass.; H. Magn., l. s. c., p. 89 et 90.

var. **ochracea** (B. de Lesd.) A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *ochracea* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 90.

var. **perileuca** A. Zahlbr. — *Biatorella perileuca* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 14. — *Sarcogyne pruinosa* var. *perileuca* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 92.

var. **platycarpoides** A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *platycarpoides* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 94.

f. **atrosanguinea** A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *platycarpoides* f. *atrosanguinea* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 95.

var. **psimmythina** (Nyl.) A. Zahlbr. — *Sarcogyne pruinosa* var. *psimmythina* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 90.

var. **regularis** A. Zahlbr. — *Biatorella regularis* Lett.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 20. — *Sarcogyne pruinosa* var. *regularis* H. Magn., l. s. c., p. 89 et 95.

9123. **Biatorella pumilio** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 19. — *Sarcogyne pumilio* Flag.; H. Magn. in Meddel. om Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 100.

9124. **Biatorella pusilla** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 20 et VIII: 498. — *Sarcogyne pusilla* Anzi; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 58, fig. 7.

15192. **Biatorella Rappii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 498; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 117 et 120; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280.

9126. **Biatorella revertens** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 21; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 281 et 282.

9127. *Blatorella rubiginans* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 21. — *Sarcogyne rubiginans* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 101.

16596. *Blatorella (Sarcogyne) rugosa* A. Zahlbr. — *Sarcogyne rugosa* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 113, tab. I, fig. 2.

Groenlandia, ad rupes calcareas.

9129. *Blatorella sebirana* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 21. — *Sarcogyne sebirana* Wain.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 98.

16597. *Blatorella similis* A. Zahlbr. — *Sarcogyne similis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 128 et 135.

America septentrionalis, ad saxa non calcarea.

f. *convexa* A. Zahlbr. — *Sarcogyne similis* f. *convexa* H. Magn., l. s. c., p. 136.

9130. *Blatorella simplex* Br. et Rostr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 21 et VIII: 498; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 281. — *Sarcogyne simplex* Nyl.; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 128 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 63, fig. 6 et 10.

f. *complicata* Sandst. — *Sarcogyne simplex* f. *complicata* H. Magn. in Annal., l. s. c., p. 129 et in Rabh., l. s. c., p. 66.

var. *angusta* A. Zahlbr. — *Sarcogyne simplex* var. *angusta* H. Magn. in Annal., l. s. c.

var. *crustosa* A. Zahlbr. — *Sarcogyne simplex* var. *crustosa* H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 68.

var. *hymenogonia* A. Zahlbr. — *Blatorella hymenogonia* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. V: 29 et VIII: 497. — *Sarcogyne simplex* var. *hymenogonia* H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 67, fig. 11.

var. *incrassata* A. Zahlbr. — *Sarcogyne simplex* var. *incrassata* H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 57 et 69.

var. *major* A. Zahlbr. — *Sarcogyne simplex* var. *major* H. Magn. in Annal., l. s. c., p. 129.

9131. *Blatorella sphaerospora* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 26. — *Sarcogyne sphaerospora* Stnr.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 98.

15193. *Blatorella terrena* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 498. — *Sarcogyne terrena* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 127 et 132.

9142. *Blatorella testudinea* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 29; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 280 et 281. — *Sporastatia cinerca* Mass.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 3 et 9, fig. 1.

f. *pallens* Th. Fr. — *Sporastatia testudinea* f. *pallens* H. Magn., l. s. c., p. 12.

var. *coracina* Th. Fr. — *Sporastatia testudinea* f. *coracina* H. Magn., l. s. c.

var. *pauperculoides* A. Zahlbr. — *Sporastatia testudinea*

var. *pauperculoides* H. Magn., l. s. c., p. 14.

16598. *Blatorella tirolliensis* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 26.

Tirolia, ad terram.

9180. *Blatorella torvula* Blombg. et Forss.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 46; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 19 et 27, fig. 2.

9134. *Blatorella urceolata* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 26. — *Sarcogyne urceolata* Anzi; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 60, fig. 8.

9182. *Blatorella Wrightii* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 46; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 116 et 123.

9136. *Blatorella zeorina* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 27. — *Sarcogyne zeorina* Vain.; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 97 et 100.

Ad fungos pertinent:

[9156.] *Blatorella difformis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 37 = *Tromera difformis* Rehm; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 46.

Sarcogyne dubia H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 57 et 72, fig. 12.

Gallia, ad thallum Lecideae?

Blatorella resinae Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 46; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 279 et 280 = *Tromera resinae* Körb.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 46.

CCXCV. *Maronea*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 47; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 41 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 2 et 281; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 278 et 282.

Sect. **Porinodes** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 45.

9183. *Maronea aplahica* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 48; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 48.

16599. *Maronea Carolinae* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 47.

U. S. America, South Carolina, ad cortices laeves.

16600. *Maronea chilensis* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 766.

Chile, corticola.

9186. *Maronea constans* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 48; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 51. — *Maronea berica* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 48; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 281, fig. 59.

f. *incongrua* H. Magn., l. s. c., p. 55; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283.

f. *obscura* H. Magn., l. s. c., p. 56.

f. *berica* H. Magn. in Rabh., l. s. c., p. 284.

var. *sublecidina* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c.

15194. *Maronea crassilabra* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 498; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 60.

9187. *Maronea fuscula* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 49; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 60.

f. *inactiva* H. Magn., l. s. c., p. 62.

f. *pruinosa* A. Zahlbr.; H. Magn., l. s. c., p. 61.

9188. *Maronea horizoides* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 49; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 62.

16601. **Maronea Malmel** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 64.

Brasilia, corticola.

16602. **Maronea manipurensis** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 50.

Assam, corticola.

9189. **Maronea melanocarpa** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 49; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 45 et 47.

9190. **Maronea multifera** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 49; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 63.

16603. **Maronea polyphaea** H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 59. — *Lecanora polyphaea* Tuck. in sched.

America septentrionalis, corticola.

16604. **Maronea porinoides** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIII, 1935, p. 44, fig. 2.

Florida, corticola.

9191. **Maronea rubiginosa** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 50; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 57.

15195. **Maronea rubra** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 498; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. IX, 1934, p. 46 et 58.

CCXCVI. *Acarospora*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 50 et VIII: 498; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 2 et 104; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 277 et 283; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 47.

subgen. **Phaeothallia** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 135.

sect. **Euacarospora** A. Zahlbr.; H. Magn., l. s. c., p. 136 et 143.

I. Unterreihe. **Microspora** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 136 et 143.

ser. A. **Lecideoides** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 136 et 143.

ser. B. **Aspicilloides** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 136 et 150.

subser. 1. **Inactivae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 136 et 150.

Abt. 1. **Subellipsoideae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 136 et 150.

a) **Graciles** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 136 et 150.

b) **Mediocres** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 137 et 168.

1. **Rubentes** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 137 et 168.

2. **Involucratae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 137 et 171.

a. **Hypachroceae** H. Magn.; H. Magn.,
l. c. s., p. 137 et 171.

β. **Hyposeotaceae** H. Magn.; H. Magn.,
l. s. c., p. 139 et 194.

c) **Pererassae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 140 et 209.

Abt. 2. **Subglobosae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 141 et 230.

subser. 2. **Reagentes** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 141 et 234.

Abt. 1. **Ellipsoideae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 141 et 234.

a. **Pallidae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 141 et 234.

β. **Obscurae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 142 et 256.

Abt. 2. **Globosae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 142
et 256.

II. Unterreihe. **Macrosporae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.,
p. 142 et 257.

sect. **Trochia** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 142 et 266.

ser. 1. **Insensitivae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 142
et 266.

ser. 2. **Sensitivae** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 143
et 272.

subgen. **Xanthothallia** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 123.

sect. **Epithallia** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 123 et 127.

sect. **Euxanthothallia** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 123.

9193. *Acarospora admissa* Kullh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 51 et VIII: 499; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 176.

9195. *Acarospora aeruginosa* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 52; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 286.

16605. *Acarospora Almquistii* H. Magn. apud Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 22.

Sibiria borealis, saxicola.

16606. *Acarospora altissima* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 94.

Afghanistan, ad saxa silicea.

9202. *Acarospora amphibola* Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 53 et VIII: 500; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 154.

15200. *Acarospora angolensis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 500; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, 1933, p. 13 et 16.

16607. *Acarospora angusta* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 247.

Asia borealis, ad saxa non calcarea.

9203. *Acarospora anomala* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 53 et VIII: 500; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 189.

16608. *Acarospora Anziana* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 222, fig. 46. — *Sarcogyne acarosporoides* Anzi; cfr. A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 69.

Italia, ad saxa non calcarea.

9206. *Acarospora argillacea* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 53 et VIII: 500; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 178, fig. 31.

16609. *Acarospora Asahinae* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 43.

Japonia, ad saxa vulcanica.

16610. *Acarospora aspera* H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXV, 1935, p. 234, fig. 5.

Groenlandia, graniticola.

16611. *Acarospora atomariospora* H. Magn. in *Nyt Magaz. for Naturvidensk.*, vol. LXXV, 1935, p. 237.

Groenlandia, saxicola.

9208. *Acarospora atrata* Hue; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 54 et VIII: 500; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 203, fig. 39; Wats. in *Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh*, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 512 et in *Journ. of Bot.*, 1935, p. 153.

16612. *Acarospora austriaca* H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 206, fig. 41.

Stiria, ad saxa.

16613. *Acarospora austroafricana* H. Magn. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, 1933, p. 15 et 31. — *Acarospora sulphurata* var. *austroafricana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 516.

9209. *Acarospora badiofusca* Th. Fr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 54 et VIII: 500; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 224, fig. 47 et in *Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård*, vol. XII, 1937, p. 91.

var. *lepidioides* Wain.; H. Magn., l. s. c., p. 226.

var. *transsylvanica* Wain.; H. Magn., l. s. c., p. 225.

9316. *Acarospora bella* Jatta; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 500. — *Acarospora rhabarbarina* Hue; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 283 et 285; A. Zahlbr., l. s. c. V: 85.

9211. *Acarospora benedarensis* Know.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 55 et VIII: 501; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 165.

15203. *Acarospora bulgarica* H. Magn. et Ö. Szat.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 501; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 191, fig. 34.

9216. *Acarospora bullata* Anzi; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 55 et VIII: 501; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 143 et 273.

16614. *Acarospora Bylei* H. Magn. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, 1933, p. 15 et 36.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

9218. *Acarospora californica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 56 et VIII: 501; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 284 et 286.

16615. *Acarospora calvinlensis* H. Magn. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, 1933, p. 15 et 33.

Caput Bön. Spei, ad saxa non calcarea.

9219. *Acarospora capensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 56 et VIII: 502; H. Magn. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, 1933, p. 15 et 34.

9220. *Acarospora Carnegiei* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 56; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 284 et 287.

16616. *Acarospora cartilaginea* H. Magn. in *Nyt Magaz. for Naturvidensk.*, vol. LXXV, 1935, p. 236, fig. 6.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

9222. *Acarospora cervina* Mass.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 56 et VIII: 502; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 217, fig. 44; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 284 et 287.

f. *larvata* (Müll. Arg.) H. Magn., l. s. c., p. 220.

f. *leucopsora* Mass.; H. Magn., l. s. c.

f. *mammata* (Hue) H. Magn., l. s. c.

f. *normalis* Mass.; H. Magn., l. s. c., p. 219.

f. *percaena* Mass.; H. Magn., l. s. c., p. 220. — *Acarospora squamulosa* var. *mosaica* Duf.; R. G. Werner in *Bull. Soc. Sc. Natur. Maroc*, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 9.

f. *pruinosa* Mass.; H. Magn., l. s. c.

f. *theobromina* (Hue) H. Magn., l. s. c., p. 219.

9225. *Acarospora citrina* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 59 et VIII: 502; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 283 et 285.

15213. *Acarospora commixta* H. Magn.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 503; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 170.

9227. *Acarospora complanata* H. Magn.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 60 et VIII: 503; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 143 et 272.

9231. *Acarospora Crozalsii* B. de Lesd.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 60 et VIII: 503; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 190.

16617. *Acarospora depressa* H. Magn. apud Malme in *Arkiv för Bot.*, vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 23.

Sibiria borealis, ad saxa granitica.

9234. *Acarospora deserticola* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 61 et VIII: 503; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 24.

9236. *Acarospora dolophana* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 62 et VIII: 503; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 259.

9238. *Acarospora Durlitzii* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 63 et VIII: 504; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 183.

16618. *Acarospora engadensis* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 221, fig. 45.

Helvetia, saxicola.

9240. *Acarospora epilutescens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 63 et VIII: 504; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 286.

9241. *Acarospora erythrocarpa* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 63 et VIII: 504; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 234.

15220. *Acarospora erythrophora* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 504; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 108.

15224. *Acarospora fennleia* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 504; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 220.

9367. *Acarospora Finckel* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 104 et VIII: 504; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 32.

9368. *Acarospora flava* Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 104 et VIII: 505; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 132; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 285.

f. *bullata* Th. Fr.; H. Magn., l. s. c., p. 135.

15225. *Acarospora franconica* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 505; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 173.

var. *arenaria* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 174.

16619. *Acarospora Fremyi* R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 6.

Marocco, ad terram in montibus.

9245. *Acarospora Freyil* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 63 et VIII: 504; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 266.

16620. *Acarospora Friesil* H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXV, 1935, p. 228.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

9246. *Acarospora fusca* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 64 et VIII: 505; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 153, fig. 25 et in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXV, 1935, p. 223.

9247. *Acarospora fuscata* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 64 et VIII: 505; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 247; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 287; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 47, tab. 44—46.

f. *cinnabarina* Boist.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 250.

f. *determinata* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 252.

f. *elegantella* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 250 et 251.

f. *holocarpa* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 250 et 251.

f. *macra* Boist.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 250.

f. *Steinil* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 250.

f. *subimbricata* Boist.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 251.

f. *subcreagens* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 251.

f. *superfluens* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 249 et 251.

var. *effigurata* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 250 et 252.

15227. *Acarospora gallica* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 506; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 238 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 96.

var. *devastata* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 239, fig. 41.

var. *vinealis* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 240.

9250. *Acarospora glaucocarpa* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 67 et VIII: 506; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 211, fig. 42; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 288.

var. *complicata* H. Magn., l. s. c., p. 215.

var. *consersa* Th. Fr.; H. Magn., l. s. c., p. 216, fig. 43 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 90.

var. *depauperata* A. L. Smith; H. Magn., l. s. c., p. 215 et l. s. c., p. 90; Fink, l. s. c.

f. *nuda* Krph.; H. Magn., l. s. c., p. 216.

f. *pruinosa* Krph.; H. Magn., l. s. c., p. 216.

var. *medians* Th. Fr.; H. Magn., l. s. c., p. 215.

var. *sarcogynoides* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 216
et l. s. c., p. 91.

f. *cumulata* H. Magn., l. s. c., p. 217.

f. *melaniza* H. Magn., l. s. c., p. 216.

var. *typica* H. Magn., l. s. c., p. 214.

f. *caerulescens* H. Magn., l. s. c., p. 214.

f. *ostreata* Jatta; H. Magn., l. s. c., p. 214.

var. *verrucosa* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 215; Fink, l. s. c.

9252. *Acarospora glebosa* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 72 et VIII: 506; Fink, Lich. Flora U. S. 1935, p. 284 et 288. —
Acarospora oligospora Arn.; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 257, fig. 54.

f. *continua* A. Zahlbr. — *Acarospora oligospora* f. *continua*
H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 259.

f. *elevata* A. Zahlbr. — *Acarospora oligospora* f. *elevata*
H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

f. *pachnea* A. Zahlbr. — *Acarospora oligospora* f. *pachnea*
H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 259.

f. *pruinosa* A. Zahlbr. — *Acarospora oligospora* f. *pruinosa*
H. Magn., l. s. c., p. 258.

16620. *Acarospora guadeloupensis* H. Magn. in Meddel.
Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 92.

Ad saxa non calcarea.

9257. *Acarospora helvetica* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 73 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,
Abt. V/1, 1935, p. 139 et 207.

9258. *Acarospora Heppii* Naeg.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 73 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,
Abt. V/1, 1935, p. 136 et 150, fig. 24; Fink, Lich. Flora U. S.,
1935, p. 284 et 286.

f. *luteopruinosa* Eitn.; H. Magn., l. s. c., p. 152.

f. *minutissima* A. Zahlbr.; H. Magn., l. s. c., p. 152.

f. *nigerrima* Eitn.; H. Magn., l. s. c., p. 152.

f. *squamulosa* B. de Lesd.; H. Magn., l. s. c., p. 152.

9259. *Acarospora Heufleriana* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 75 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 124. — *Acarospora perpulchra* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 83.

15230. *Acarospora hilaris* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 75 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 128.

9261. *Acarospora hospitans* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 75 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 195, fig. 37.

f. *albomarginata* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 197.

9263. *Acarospora Hultingii* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 75 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 210.

15231. *Acarospora hungarica* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 240.

16621. *Acarospora jenisejensis* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 249.

Asia borealis, ad saxa diabasica.

16622. *Acarospora immersa* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 158 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 286. America septentrionalis, calcicola.

15232. *Acarospora immixta* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 507; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 30.

9265. *Acarospora impressula* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 76 et VIII: 507; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 229, fig. 49.

15233. *Acarospora inaequalis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 177, fig. 30.

15234. *Acarospora incertula* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1933, p. 109.

15235. *Acarospora initialis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 17.

var. *perfectior* H. Magn., l. s. c., p. 18.

Africa meridionalis, saxicola.

16623. *Acarospora inculpta* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 20.

Caput Bon. Spei, ad saxa granitica.

9268. *Acarospora insignis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 76 et VIII: 508; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 253.

9269. *Acarospora insolata* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 76 et VIII: 508; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 198, fig. 38.

f. *foveolata* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 199.

f. *obscura* H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

15237. *Acarospora interjecta* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1933, p. 111.

15238. *Acarospora intermedia* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 171.

16624. *Acarospora intermixta* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 16 et 42.

Great Namaqualand, ad saxa granitica.

16625. *Acarospora interspersa* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 45.

New Mexico, ad saxa granitica.

16626. *Acarospora intricata* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 270, fig. 57.

Austria, ad saxa.

16627. *Acarospora intrusa* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 37.

Caput Bon. Spei, saxicola.

15240. *Acarospora irregularis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 508; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 209.

16628. *Acarospora laeta* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 22.

Africa meridionalis, ad saxa non calcarea.

var. *annularis* H. Magn., l. s. c., p. 23.

16629. *Acarospora laevigata* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 17.

Caput Bon. Spei, ad saxa schistosa.

15242. *Acarospora Lamyl* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 509; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 210.

9272. *Acarospora lapponica* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 77 et VIII: 509; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 136 et 143, fig. 21.

var. *Lojkana* H. Magn., l. s. c., p. 144. — *Acarospora sordida* var. *Lojkana* H. Magn., Monogr. Acarosp., p. 127.

9273. *Acarospora laqueata* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 77 et VIII: 509; Mah. et Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 245; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 267.

9274. *Acarospora lavicola* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 77 et VIII: 509; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V 1933, p. 14 et 19.

16630. *Acarospora longispora* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 34.

Caput Bon. Spei, ad saxa calcarea.

15243. *Acarospora lucida* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 509; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 29.

16631. *Acarospora lüderitzensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 26.

Great Namaqualand, ad saxa granitica.

16632. *Acarospora Lyngel* H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXV, 1935, p. 230.

Groenlandia, ad terram (?).

9335. *Acarospora macrospora* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 509; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1,

1935, p. 142 et 261, fig. 55. — *Acarospora squamulosa* Trevis.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 287.

var. **diffRACTA** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 265.

var. **incUSA** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 264. — *Acarospora incusa* Choisy et R. G. Werner apud Choisy, Contrib. Lichénol. no. IV—V, 1931, tab. 31.

9279. **Acarospora Magnussonii** Samp.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 78 et VIII: 509; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 163.

15245. **Acarospora Marcell** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 509; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 252.

15246. **Acarospora massiliensis** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123.

9282. **Acarospora melaplaca** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 78 et VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 268, fig. 56 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 96.

16633. **Acarospora meridionalis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 27.

Africa meridionalis, ad saxa schistosa.

15248. **Acarospora microcarpa** Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 127.

15249. **Acarospora miskolensis** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 190.

15250. **Acarospora modenensis** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 227, fig. 48.

[14099.] **Acarospora moenium** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 53. — *Endocarpon moenium* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 74.

9365. **Acarospora molybdina** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 102 et VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,

Abt. V/1, 1935, p. 142 et 271; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 288.

var. **confusa** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 272.

15251. **Acarospora monacensis** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 237.

15252. **Acarospora montana** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 242, fig. 52.

15253. **Acarospora morelliana** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 510 (e lapsu calami „mordiana“); H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 95.

9285. **Acarospora Muddii** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 79 et VIII: 510; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 181.

9355. **Acarospora murorum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 511; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 259.

f. **argillicola** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 261.

f. **contigua** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

f. **ochracea** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

f. **subalbicans** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

f. **truncata** H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

15254. **Acarospora negligens** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 511; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 18.

16634. **Acarospora nitida** H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXXV, 1935, p. 239, fig. 7.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

9292. **Acarospora nitrophila** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 79 et VIII: 511; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 200.

f. **obscurata** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 201.

f. **pruinosa** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 202.

f. **subrufa** H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 201.

9293. **Acarospora nodulosa** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 79 et VIII: 511; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 230.

9294. *Acarospora Normannii* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 80 et VIII: 511; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 175.

15258. *Acarospora novomexicana* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 511; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1933, p. 108.

9295. *Acarospora obpallens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 80 et VIII: 512; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 287.

16635. *Acarospora ochrophaea* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot.; vol. V, 1933, p. 16 et 38.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

9297. *Acarospora opaca* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 80 et VIII: 512; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 140 et 195, fig. 36.

16636. *Acarospora Ortendahlii* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 28.

Great Namaqualand, ad saxa granitica.

9369. *Acarospora oxytona* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 107 et VIII: 512; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 129 et in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1935, p. 222.

f. *rugulosa* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 132.

var. *substerilis* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 89.

15263. *Acarospora paupera* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 512; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 168.

9299. *Acarospora pelioecypha* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 80 et VIII: 512; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 244, fig. 53.

f. *congesta* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 246.

9300. *Acarospora peltastica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 82 et VIII: 512; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 284.

var. *subnuda* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 91.

16637. *Acarospora persimilis* H. Magn. in *Nyt Magaz. for Naturvid.*, vol. LXXV, 1935, p. 227, fig. 3.

Groenlandia et Spitsbergen, rupicola.

[9120.] *Acarospora plinthina* H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 233. — *Biatorella plinthina* Oliv.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 15.

9312. *Acarospora praeruptarum* H. Magn.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 84 et VIII: 513; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 183, fig. 32.

var. *aequatula* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 185.

var. *degenerans* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 185.

var. *Koerberi* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 186.

9313. *Acarospora pyrenopsoides* H. Magn.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 84 et VIII: 513; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 163 et in *Nyt Magaz. for Naturvid.*, vol. LXXV, 1935, p. 224, fig. 1.

16638. *Acarospora Bageotii* Mah. et R. G. Werner in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 246; H. Magn. in *Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård*, vol. XII, 1937, p. 93.

Marocco, ad rupes basalticas.

9315. *Acarospora reagens* A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 85 et VIII: 513; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 232, fig. 50; Fink, *Lich. Flora U. S.*, 1935, p. 283 et 284.

15264. *Acarospora Rehmlii* H. Magn.; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* VIII: 513; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 180.

var. *incongrua* H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

9317. *Acarospora rhagadiza* Hue; A. Zahlbr., *Catal. Lich.* V: 85 et VIII: 513; H. Magn. in *Rabh., Kryptog.-Flora*, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 162.

16639. *Acarospora Rhodeslae* H. Magn. in *Annal. Cryptog. Exot.*, vol. V, 1933, p. 14 et 21.

Ad saxa granitica.

16640. *Acarospora rimulosa* H. Magn. in *Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård*, vol. XII, 1937, p. 87.

New Mexico, ad saxa vulcanica

9318. *Acarospora rosulata* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 85 et VIII: 513; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 241.

16641. *Acarospora rufescens* (Turn.) H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 136 et 152.

16642. *Acarospora saxicola* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 159 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 284. Colorado.

15271. *Acarospora saxonica* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 514; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 176.

9323. *Acarospora scabrida* Hedl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 87 et VIII: 514; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 166, fig. 29.

9324. *Acarospora Schleicheri* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 87 et VIII: 514; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 125, fig. 20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 284.

9325. *Acarospora scotica* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 88 et VIII: 514; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 202.

16643. *Acarospora scrobiculata* H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1935, p. 233, fig. 4.

Groenlandia, ad saxa non calcarea.

9327. *Acarospora scyphulifera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 89 et VIII: 514; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 164.

f. *subglobosa* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 54.

16644. *Acarospora Sernanderi* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XI, 1936, p. 53.

Suecia, ad saxa.

16645. *Acarospora silesiaca* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 136 et 145. — *Acarospora lapponica* var. *silesiaca* H. Magn., Monogr. Acarosp., p. 125. — *Acarospora sordida* var. *urbana* H. Magn., Monogr. Acarosp., p. 126 pr. p.

15273. *Acarospora similis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 515; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 172.

9329. *Acarospora sinopica* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 89 et VIII: 515; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 160, fig. 28.

9331. *Acarospora smaragdula* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 91 et VIII: 515 (pr. p.); H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 156, fig. 26; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 49, tab. 47—48. — *Acarospora fuscata* var. *smaragdula* Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XIII, fig. 5.

var. *Lesdainii* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 137 et 158, fig. 27. — *Acarospora Hassei* Herre; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 287.

var. *marina* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 137 et 148.

f. *macrophylla* H. Magn.; H. Magn., ll. ss. cc.

15274. *Acarospora socialis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 515; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 30.

15275. *Acarospora solitaria* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 515; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 194.

16646. *Acarospora sparsa* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 44 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 91.

New Mexico, ad saxa non calcarea.

9333. *Acarospora sphaerospora* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 93; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 256.

16647. *Acarospora Steineri* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 24.

Africa meridionalis, ad saxa schistosa.

9338. *Acarospora strigata* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 96 et VIII: 516; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 90.

f. *longispora* H. Magn.; H. Magn., l. s. c.

16648. *Acarospora subbadia* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 16 et 40.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

9132. *Acarospora subfuscescens* (Nyl.) H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 136 et 146, fig. 22. — *Biatorella subfuscescens* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 26.

var. *sordida* H. Magn., l. s. c., p. 148. — *Acarospora sordida* Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 93.

16649. *Acarospora subochracea* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 16 et 39.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

9342. *Acarospora subrufula* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 97 et VIII: 516; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 169.

15278. *Acarospora subtersa* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 516; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 25.

15279. *Acarospora succedens* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 516; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1933, p. 112.

9343. *Acarospora sulphurata* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 97 et VIII: 516; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 123 et 128.

15280. *Acarospora superfusa* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 516; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1933, p. 110.

var. *scabriuscula* H. Magn.; B. de Lesd., l. s. c.

9344. *Acarospora Suzai* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 97 et VIII: 517; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 139 et 204, fig. 40.

var. *tyrollensis* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 205.

15282. *Acarospora tenuis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 517; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 13 et 16.

15283. *Acarospora terrestris* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 517; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 94.

9346. *Acarospora thamnina* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 98 et VIII: 517; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 288.

9347. *Acarospora thelococcoides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 98 et VIII: 517; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 285.

9350. *Acarospora thermophila* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 99; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 286.

9351. *Acarospora Tongletii* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 99 et VIII: 517; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 241.

9352. *Acarospora trachytica* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 99 et VIII: 517; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 230.

16650. *Acarospora tuberculata* H. Magn. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXXV, 1935, p. 225, fig. 2.

Groenlandia, ad saxa granitica.

9128. *Acarospora tyrollensis* H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 136 et 149, fig. 23. — *Biatorella scabra* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 21.

9356. *Acarospora umbilicata* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 100 et VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 142 et 253.

f. *congregdiens* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 256.

15290. *Acarospora umensis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 227.

15291. *Acarospora variegata* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 141 et 236.

f. *uniformis* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 237.

9359. *Acarospora veronensis* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 100 et VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 186, fig. 33.

f. *areolata* H. Magn., l. s. c., p. 189.

f. *exuberans* H. Magn.; H. Magn., l. s. c., p. 189.

f. *minima* Harm.; H. Magn., l. s. c., p. 189.

f. *pallidior* H. Magn., l. s. c., p. 189.

f. *turgida* H. Magn., l. s. c., p. 189.

9360. *Acarospora verruciformis* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 101 et VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 137 et 165.

9224. *Acarospora versicolor* Bagl. et Car.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 518; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 138 et 192, fig. 35. — *Acarospora cineracea* Wedd.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 284 et 286.

15292. *Acarospora viridula* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 518; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 14 et 24.

15293. *Acarospora Wahlenbergii* H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 519; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 143 et 274.

16651. *Acarospora Washingtonensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 46.

America septentrionalis, ad saxa vulcanica.

15295. *Acarospora xanthophana* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 519; H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 15 et 31 et in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 88.

CCXCVII. *Glypholecia*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 108 et VIII: 519; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 2 et 275.

9375. *Glypholecia scabra* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 110 et VIII: 519; H. Magn. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 276 et 610, fig. 58. — *Acarospora scabra* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 283 et 285.

var. *candidissima* H. Magn., l. s. c., p. 280. — *Glypholecia candidissima* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c. V: 109.

16652. *Glypholecia tibetica* H. Magn. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1932, p. 24.

Calicicola.

Pertusariaceae

CCXCIX. Pertusaria

DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 111; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 47; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 333 et in Acta Faun. et Flora Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 3; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 61.

subgen. **Eupertusaria** Erichs., l. s. c., p. 341 et l. s. c., p. 3.

sect. **Rubescentes** Erichs., l. s. c., p. 341 et 345 et l. s. c., p. 3.

sect. **Flavescentes** Erichs., l. s. c., p. 343 et 386 et l. s. c., p. 4.

sect. **Insensibiles** Erichs., l. s. c., p. 344 et 453.

subgen. **Ampliaria** Erichs., l. s. c., p. 341 et 463 et l. s. c., p. 4.

subgen. **Lecanorastrum** Müll. Arg.; Erichs., l. s. c., p. 341 et 493 et l. s. c., p. 4.

subgen. **Variolaria** (Pers.) Erichs., l. s. c., p. 341 et 523 et l. s. c., p. 5.

sect. **Lacteae** Erichs., l. s. c., p. 523 et 529 et l. s. c., p. 5.

sect. **Amarae** Erichs., l. s. c., p. 524 et 552 et l. s. c., p. 5.

sect. **Multipunctae** Erichs., l. s. c., p. 525 et 578.

sect. **Variae** Erichs., l. s. c., p. 526 et 626 et l. s. c., p. 6.

9384. **Pertusaria adveniens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 119. — *Pertusaria adventans* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 28.

9385. **Pertusaria akaglensis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 119; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 142, c. icon.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 6.

9391. **Pertusaria alpina** Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 120 et VIII: 519; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 463 et 464, fig. 31 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

f. **Weissii** Erichs., l. s. c., p. 467. — *Pertusaria Weissii* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 225.

var. **abietina** Erichs., l. s. c., p. 468.

var. **expallescens** (Stnr.) Erichs., l. s. c.

var. **occulta** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 381 et l. s. c., p. 467.

9393. *Pertusaria amara* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 121 et VIII: 520; Erichs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, no. 11—12, 1934, p. 3 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 560, fig. 51 et 52 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

f. *carpini* Erichs., l. s. c., p. 566 et 567.

f. *macrospora* Erichs., l. s. c., p. 3 et l. s. c., p. 566 et 568.

f. *musclecola* Erichs., l. s. c., p. 566 et 567.

f. *sanguinescens* Erichs.; Erichs., l. s. c., p. 566 et 569.

f. *trabalis* Erichs., l. s. c., p. 566 et 567.

var. *alnea* (Ach.) Erichs., l. s. c., p. 566 et 569.

var. *concentrica* (Sav.) Erichs., l. s. c., p. 566 et 571. —

Pertusaria faginea f. *concentrica* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 151.

var. *ecrustacea* Erichs., l. s. c., p. 566 et 570.

var. *Flotowiana* (Fr.) Erichs., l. s. c., p. 567 et 572 et l. s. c., p. 5.

var. *globata* Hillm. in Verhandl. Bot. Ver. Provinz Brandenburg, vol. LXXIV, 1933, p. 120; Erichs., l. s. c., p. 566 et 571.

var. *isidiata* (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 566 et 570.

var. *pseudo-discoidea* Erichs., l. s. c., p. 566 et 572.

var. *verrucigera* Erichs., l. s. c., p. 566 et 572.

subspec. *sphaeroleia* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 379.

Asia minor, corticola.

9394. *Pertusaria amarescens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 122; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524, 567 et 577 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

9395. *Pertusaria ambigens* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 123; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 291.

16653. *Pertusaria ampliata* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 91.

Brasilia, corticola.

9403. *Pertusaria apennina* Bagl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 124; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 375, fig. 12.

15297. *Pertusaria arborea* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 520; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 524 et 545 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 96.

f. *albula* Kreyer; Erichs., l. s. c., p. 546.

var. *parvipuncta* Erichs., l. s. c., p. 546.

9416. *Pertusaria atropallida* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 126; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 603,

16654. *Pertusaria brachyspora* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 619.

Germania, corticola.

9793. *Pertusaria bryontha* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 233; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 510, fig. 41 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5. — *Pertusaria bryontha* f. *pseudolecanorina* Brtzm.

var. *cerustacea* Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 513.

var. *efflorescens* Erichs., l. s. c., p. 514.

9424. *Pertusaria caesiolumbrina* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 127; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 431.

16655. *Pertusaria (Lecanorastrum) casta* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 172.

Caput Bon. Spei, corticola.

16656. *Pertusaria caucasica* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 379 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 559.

Ad saxa duriora.

9430. *Pertusaria ceuthocarpoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 128; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 377, fig. 13.

9408. *Pertusaria chionea* DC.; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 391, fig. 16. — *Pertusaria areolata* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 124.

f. *conspurecata* (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 394.

f. *eucorallina* (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 393.

var. *pleiospora* Erichs., l. s. c., p. 394.

16657. *Pertusaria chioneodes* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 385. — *Thelotrema chioneum* Ach., Method. Lich., 1803, p. 131. — *Porina chionea* Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 311.

Suecia, saxicola.

16658. *Pertusaria chloropolla* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 645.

Helvetia, corticola.

f. *cana* Erichs., l. s. c., p. 646.

Tschechoslovakia.

9439. *Pertusaria cinereoobscurata* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 130; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 142, c. icon.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 9.

9441. *Pertusaria coccodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 130 et VIII: 520; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 351 et in Acta Flor. et Faun. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 3; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 63, tab. 63—67.

f. *albomarginata* Erichs., l. s. c., p. 355 et 356.

f. *flavescens* Erichs., l. s. c., p. 355 et 357.

f. *obscura* Erichs., l. s. c., p. 355 et 356.

f. *phlyetidioides* Erichs., l. s. c., p. 355 et 356.

var. *albida* Erichs., l. s. c., p. 355 et 357.

var. *farinosa* Erichs., l. s. c., p. 356 et 360.

var. *petraea* Erichs., l. s. c., p. 356 et 360.

var. *plasmodiolarpa* Eitn.; Erichs., l. s. c., p. 356 et 357, fig. 10.

var. *variolata* Harm.; Erichs., l. s. c., p. 356 et 359.

var. *verruculosa* Erichs., l. s. c., p. 356 et 358 et in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 8.

9444. *Pertusaria commixta* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 134; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 74, fig. 1—3; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 8.

16659. *Pertusaria concinna* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 79.

India Orientalis, ad corticem arborum.

9446. *Pertusaria concreta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 134 et VIII: 521; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 382, fig. 14.

var. *amphibola* Harm.; Erichs., l. s. c., p. 385.

9447. *Pertusaria conferta* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 135; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 143, c. icone; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 3.

9449. **Pertusaria conformis** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 135; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 144, c. icone; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 7.

9453. **Pertusaria conglobata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 135; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 519.

16660. **Pertusaria constricta** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 432 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4. — *Pertusaria areolata* var. *meridionalis* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 126.

Europa, corticola.

var. **abdita** Erichs., l. s. c., p. 434.

var. **Bauschiana** Erichs., l. s. c., p. 433.

9456. **Pertusaria corallina** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 136; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 592, fig. 59 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 8.

f. **detonsa** (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 599.

f. **pallida** Erichs., l. s. c., p. 596 et 598.

f. **papillosa** A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 596 et 597.

f. **subtilis** Erichs., l. s. c., p. 596 et 597.

f. **tumidula** Erichs., l. s. c., p. 596 et 598.

var. **condensa** Erichs., l. s. c., p. 596 et 599.

var. **dolosa** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936,

p. 97.

var. **verruculosa** Erichs., l. s. c., p. 596 et 599.

9458. **Pertusaria corlacea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 139 et VIII: 521; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénolog., nov. ser., vol. V, 1932, p. 215; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 370.

var. **obducens** Wain.; Erichs., l. s. c., p. 371.

9459. **Pertusaria coronata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 140 et VIII: 521; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 394, fig. 17 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

f. **detonsa** (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 398.

f. **exilis** Erichs., l. s. c.

f. **zonata** Erichs., l. s. c.

9463. *Pertusaria creatomma* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 141; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 449; fig. 26.

var. *melanoplaca* Erichs., l. s. c., p. 450.

9471. *Pertusaria cyparissi* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 142; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 448.

16661. *Pertusaria cypriaca* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 81.

Corticola.

16662. *Pertusaria dacica* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 295/311 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 653 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6.

Romania, corticola.

9472. *Pertusaria daetylina* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 142; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 291; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 386.

var. *humillor* Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 388 (ut f.).

var. *nodulosa* Erichs., l. s. c., p. 388.

var. *subhumilis* Wain.; Erichs., l. s. c.

16663. *Pertusaria dalmatica* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 523 et 540.

Corticola.

16664. *Pertusaria dealbescens* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 638. — *Pertusaria coronata* f. *saxicola* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 141.

f. *melaena* Erichs., l. s. c., p. 641.

var. *amaroides* Erichs., l. s. c.

9485. *Pertusaria diaxantha* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 145; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 529 et 680.

9491. *Pertusaria digrediens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 146 (e lapsu calami „disgrediens“); Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 634.

Huc spectat verosimiliter *Pertusaria leucosa* f. *erythrophora* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 171.

16665. *Pertusaria discoldea* Malme in Svensk Bot. Tidskr., vol. XX, 1926, p. 57; Erichs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, no. 11—12, 1934, p. 4 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 664, fig. 64 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6. — *Pertusaria orbiculata* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 187 (pr. p.). — (?) *Pertusaria albescens* Choisy et R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 165. — *Pertusaria faginea* Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 68, tab. 80—81.

f. *albida* Erichs., ll. ss. cc., p. 7 et 669.

f. *minor* Erichs., ll. ss. cc., p. 6 et 669.

f. *muscleola* Erichs., l. s. c., p. 668.

9496. *Pertusaria efflorescens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 147; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 581.

9497. *Pertusaria Eltneriana* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 147; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 451.

16666. *Pertusaria (Graphicae) enterostigmoides* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 171.

Caput Bon. Spei, ad saxa.

16667. *Pertusaria erumpens* Erichs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, no. 17, 1935, p. 1 et vol. II, no. 3, 1936, p. 6 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 633.

Transsylvania, ad saxa granitica.

16668. *Pertusaria etrusca* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 642.

Ad saxa granitica.

9507. *Pertusaria excludens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 148; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 626.

var. *intermedia* Erichs., l. s. c., p. 627. — *Pertusaria concreta* var. *intermedia* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 135.

var. *teneriffensis* Erichs., l. s. c., p. 628. — *Pertusaria teneriffensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 219.

9510. *Pertusaria fdoulesiana* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 151; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 643.

16669. *Pertusaria (Lecanorastrum) fecunda* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 203.

China, corticola.

9512. *Pertusaria ficornum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 151; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 416, fig. 22 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 79.

9808. *Pertusaria Finkii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 238; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 292.

16670. *Pertusaria flavicans* Lamy; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 629. — *Pertusaria Wulfenii* f. *flavicans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 229.

f. *cyclosora* Erichs., l. s. c., p. 631.

var. *Coudereii* Erichs., l. s. c., p. 631 et 632. — *Pertusaria Coudereii* Harm.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 141.

var. *schistosa* Erichs., l. s. c., p. 631 et 632.

var. *verrucosa* Erichs., l. s. c., p. 631 et 633.

9809. *Pertusaria flavicunda* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 238; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 290.

9810. *Pertusaria flavosulphurea* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 238; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 2.

16671. *Pertusaria FreyII* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 381 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 453, fig. 27 et 28 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

Europa, supra muscos et plantas destructas.

subspec. *monosticha* Erichs., l. s. c., p. 382 et l. s. c., p. 455.

16672. *Pertusaria (Porophora) fuklensis* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 437.

China, corticola.

f. *ochraceus* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 205.

var. *Kushana* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 437.

9811. *Pertusaria gallica* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 239; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 520, fig. 43.

9525. *Pertusaria globularis* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 153; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 293.

9526. *Pertusaria globulifera* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 153 et VIII: 521; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 654, fig. 2—5 et 62—63 et in Act. Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 64, tab. 68—71.

f. *elaeizans* Harm.; Erichs., l. s. c., p. 659 et 660.

f. *lignicola* Wats.; Erichs., l. s. c., p. 659.

f. *nigrescens* Harm.; Erichs., l. s. c., p. 659 et 660.

f. *radlosa* Erichs., l. s. c., p. 659 et 660.

f. *saxicola* Arn.; Erichs., l. s. c., p. 659.

var. *corallina* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 659 et 661.

var. *simulans* Erichs., l. s. c., p. 658 et 663.

var. *subflotowlana* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 383 et l. s. c., p. 658 et 661, fig. 64.

var. *vills* Høeg; Erichs., l. s. c., p. 658 et 664.

9527. *Pertusaria glomerata* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 155; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 292; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 341 et 345, fig. 8 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 3.

var. *nigrocapitata* Erichs., l. s. c., p. 347.

16673. *Pertusaria graeca* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 624, fig. 61.

Corticola.

9531. *Pertusaria granulata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 157; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 28.

var. *reagens* Räs., l. s. c., p. 29.

9534. *Pertusaria grisea* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 158; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 28.

var. *pachythallina* Räs., l. s. c.

16674. *Pertusaria* (*Porophora*) *haematina* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 205.

China, abieticola.

16675. **Pertusaria (Lecanorastrum) haematommoides**
A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 50.

Formosa, corticola.

16676. **Pertusaria havallensis** Erichs. in Fedde, Repertor.,
vol. XLI, 1936, p. 93.

Ad corticem arborum.

[9703.] **Pertusaria hemisphaerica** Erichs. in Hedwigia,
vol. LXXII, 1923, p. 85, in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot.,
vol. I, no. 11—12, 1934, p. 7 et vol. II, no. 3, 1936, p. 5 et in Rabh.,
Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 541, fig. 1 et 48.
— *Variolaria hemisphaerica* Flk., Deutschl. Lich., 2. Lfg., 1815,
p. 6. — *Pertusaria speciosa* Høeg; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 214
et VIII: 524. — *Ochrolechia variolosa* Sandst. in Verhandl.
Naturw. Ver. Bremen, vol. XXI, 1933, p. 85.

f. **saxicola** Erichs., l. s. c., p. 544.

15309. **Pertusaria Henrieli** Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
VIII: 522; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1,
1936, p. 529 et 671, fig. 66 et 67 et in Acta Faun. et Flor. Univers.,
ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6.

Europa, corticola.

var. **granosa** Erichs., l. s. c., p. 674 et 675.

var. **pallescent** Erichs., l. s. c., p. 674 et 677.

var. **sepicola** Erichs.; Erichs., l. s. c., p. 674 et 675.

var. **subglobulifera** Erichs., l. s. c., p. 674 et 676.

var. **zonlosora** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV,
1934, p. 383 et l. s. c., p. 674 et 677.

16677. **Pertusaria heterochroa** (Müll. Arg.) Erichs. in Rabh.,
Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 464 et 490, fig. 35.

f. **detecta** (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 491.

var. **Ginzbergeri** Erichs., l. s. c., p. 492. — *Pertusaria*
melaleuca var. *Ginzbergeri* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 177; Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 32.

9540. **Pertusaria illicicola** Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 158; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936,
p. 526 et 623.

var. **tazzekensis** R. G. Werner in Revue Bryolog. et
Lichénol., vol. V, 1932, p. 215.

Marocco.

9543. **Pertusaria inabensis** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 158; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 5.

16678. **Pertusaria inaequalis** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 384 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 551.

Germania, corticola.

16679. **Pertusaria inopinata** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 99.

Germania, ad saxa non calcarea.

9815. **Pertusaria inquinata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 239 et VIII: 522; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 498, fig. 38 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

f. **dispersa** Erichs., l. s. c., p. 501.

f. **subinquinata** A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 502.

var. **degradata** Oliv.; Erichs., l. s. c., p. 503. — *Pertusaria degradata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 144.

var. **obscurata** Th. Fr.; Erichs., l. s. c., p. 503.

var. **personata** Th. Fr.; Erichs., l. s. c., p. 502.

var. **sensibilis** Erichs., l. s. c., p. 504.

16680. **Pertusaria isidiifera** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 399 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 79.

Austria inferior, Hungaria et Gallia, corticola.

9548. **Pertusaria isidioides** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 159; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 389.

f. **pruinosa** Erichs., l. s. c., p. 390.

16681. **Pertusaria jurana** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 529 et 677 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 100.

Europa media et meridionalis, corticola.

var. **confluens** Erichs., l. s. c., p. 678.

var. **grisea** Erichs., l. s. c., p. 677.

15310. **Pertusaria Kassandjeffii** Ö. Szat.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 522; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 552 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

16682. *Pertusaria kodaikanalensis* Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 33.

India Orientalis, ad saxa non calcarea.

9551. *Pertusaria kotsukensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 159; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 10.

9553. *Pertusaria kurchlensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 160; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 9.

9554. *Pertusaria lactea* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 160 et VIII: 522; Erichs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, no. 11—12, 1934, p. 8 et vol. II, no. 3, 1936, p. 5, in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 523 et 529, fig. 45.

f. *cinerascens* Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 533, fig. 46.

f. *faginea* Erichs.; Erichs., l. s. c., p. 9 et l. s. c., p. 533 et 535.

f. *nigrescens* Erichs., l. s. c., p. 533 et 534.

f. *radiata* Gyeln.; Erichs., l. s. c., p. 533 et 536.

var. *confluens* Erichs., l. s. c., p. 10 et l. s. c., p. 533 et 536.

var. *esorediata* Erichs., l. s. c., p. 533 et 535.

var. *glabrescens* Erichs., l. s. c., p. 533 et 537.

var. *turocensis* Gyeln.; Erichs., l. s. c., p. 10 et l. s. c., p. 533 et 536, fig. 47.

var. *verruculosa* Erichs., l. s. c., p. 533 et 538.

9556. *Pertusaria laeviganda* Nyl.

var. *obscurisa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 163; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 2.

9557. *Pertusaria laevigata* Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 163; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 620.

f. *aeruginascens* Harm.; Erichs., l. s. c., p. 623.

var. *discrepans* Erichs., l. s. c., p. 623.

9558. *Pertusaria laevis* Knight; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 164; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 6.

16683. *Pertusaria Laureri* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 618.

Europa occidentalis, fagicola.

9818. *Pertusaria lecanina* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 241; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 290.

var. *nlgra* Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 966.

16684. **Pertusaria lecanorodes** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 504.

Regio mediterranea, corticola.

9562. **Pertusaria leioplaca** DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 164 et VIII: 522; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 292; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 463 et 473, fig. 32, in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 80 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 66, tab. 72—75.

f. **excesa** Lett.; Erichs., l. s. c., p. 476.

f. **plumbea** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 476 et 477.

var. **clausa** (Ach.) Erichs., l. s. c., p. 476 et 477.

var. **hexaspora** Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 476 et 481.

var. **mamillaeformis** Ohl.; Erichs., l. s. c., p. 476 et 479.

var. **pentaspora** Erichs., l. s. c., p. 476 et 480.

var. **polystigma** Erichs., l. s. c., p. 476 et 478.

var. **pseudopustulata** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 476 et 478.

var. **sorbina** Erichs., l. s. c. p. 476 et 479. — *Pertusaria sorbina* Eitn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 213.

var. **trifera** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 476 et 480.

16685. **Pertusaria leioterella** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 464 et 481 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 92 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4. — *Pertusaria pertusa* var. *leioterella* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 201.

f. **cerostoma** Erichs., l. s. c.

var. **alboefneta** Erichs., l. s. c., p. 483.

var. **colliculosa** Erichs., l. s. c. — *Pertusaria leioplaca* var. *colliculosa* A. Zahlbr., l. s. c.

var. **major** Erichs., l. s. c., p. 93.

var. **mendax** Erichs., l. s. c.

var. **neilgherrensis** Erichs., l. s. c.

16686. **Pertusaria lepraroides** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 529 et 678.

Germania et Croatia, corticola.

9568. **Pertusaria leptospora** Nitschke; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 170 et VIII: 522; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora,

vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 611 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6.

var. **glomellifera** Erichs., l. s. c., p. 613 et 614.

var. **macrospora** Erichs., l. s. c., p. 613 et 615.— *Pertusaria multipuncta* var. *macrospora* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 523.

var. **omittens** Erichs., l. s. c., p. 613 et 615.

var. **pleiocarpa** Erichs., l. s. c., p. 613 et 614.

var. **similis** Erichs., l. s. c., p. 613 et 614.

9573. **Pertusaria leucosora** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 171; H. Magn. in Bot. Notiser, 1932, p. 426; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 527 et 635; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 7.

f. **diaphora** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 637.

f. **pallesceus** Harm.; Erichs., l. s. c.

var. **microsora** Erichs., l. s. c.

16687. **Pertusaria leucostoma** Mass.; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 426 et in Acta Faun. et Flor. Univ., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4 et Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 8. — *Pertusaria leioplaca* var. *leucostoma* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 168.

f. **cryptostoma** Erichs., l. s. c., p. 429.

f. **variolosa** (Müll. Arg.) Erichs., l. s. c.

var. **areolascens** Erichs., l. s. c., p. 429 et 430.

var. **dehiscens** Erichs., l. s. c., p. 429 et 430.

var. **mamillana** Erichs., l. s. c., p. 429 et 430.

16688. **Pertusaria (Porophora) limosa** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol XXXIV, 1936, p. 171.

Caput Bon. Spei, corticola.

16689. **Pertusaria (Lecanorastrum) Ludovicæ** R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, vol. XVI, 1936, p. 93.

Marocco, ad saxa arenosa.

9583. **Pertusaria lutescens** Lamy; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 172 et VIII: 523; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 291; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528

et 648 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6.

f. **fagicola** Høeg; Erichs., l. s. c., p. 652.

f. **phragmaea** (Ach.) Erichs., l. s. c., p. 651.

var. **viridisordida** Erichs., l. s. c., p. 653.

9589. **Pertusaria mammosa** Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 175; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 600 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 97.

16690. **Pertusaria (Lecanorastrum) margaritacea** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 202.

China, corticola.

9590. **Pertusaria marginata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 175; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 292.

9594. **Pertusaria melanochlora** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 178; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 552 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

var. **coalita** Erichs., l. s. c., p. 555.

16691. **Pertusaria microstictica** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 432 et 380. — *Pertusaria ceuthocarpoides* var. *microstictica* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 129.

f. **pallidior** Erichs., l. s. c., p. 382.

9612. **Pertusaria monogona** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 180; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 582, fig. 54.

9613. **Pertusaria monogoniza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 181; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 604.

16692. **Pertusaria (Porophora) montevidensis** A. Zahlbr. in Ostenia, 1933, p. 152.

Corticola.

9616. **Pertusaria multipuncta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 181 et VIII: 523; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 47, tab. VII, fig. 9—14; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 290; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525

et 605 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 1.

var. **conferta** Erichs., l. s. c., p. 608 et 610.

var. **leptosporoides** Erichs., l. s. c., p. 609 et 611.

var. **macrosporella** Erichs., l. s. c., p. 609 et 611.

var. **sphaerulifera** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 386.

America septentrionalis.

var. **tenuescens** Nyl.; Erichs. in Rabh., l. s. c., p. 608 et 609.

— *Pertusaria ophthalmiza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 187. —

Pertusaria multipuncta f. *constellata* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 183.

9622. **Pertusaria nolens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 184; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 291.

16693. **Pertusaria obteeta** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 528 et 644 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 6.

Tschechoslovakia, corticola.

9625. **Pertusaria ocellata** Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 185; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 584, fig. 55—56.

f. **egena** Erichs., l. s. c., p. 586 et 587.

f. **pycnidifera** Erichs., l. s. c., p. 586 et 587.

var. **pleiocarpa** Erichs., l. s. c., p. 586 et 587.

subspec. **Andersiana** Erichs., l. s. c., p. 586 et 587. — *Pertusaria multipuncta* var. *Andersiana* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 384.

subspec. **pseudaspicilla** Erichs., l. s. c., p. 586 et 590, fig. 59.

subspec. **silestaca** Erichs., l. s. c., p. 586 et 588, fig. 58.

f. **plana** Erichs., l. s. c., p. 586 et 590.

16694. **Pertusaria octomela** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 341 et 348. — *Pertusaria glomerata* var. *octomela* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 156.

9822. **Pertusaria oculata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 241; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493, fig. 36 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

f. **depressa** A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 496.

f. **sorediosa** Wain.; Erichs., l. s. c., p. 497.

9632. *Pertusaria ophthalmiza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 187; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 165. — *Pertusaria multipuncta* var. *ophthalmiza* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290.

9636. *Pertusaria panyrga* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 192; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 578.

var. *columnaris* Erichs., l. s. c., p. 581.

9824. *Pertusaria perfida* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 243; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 3.

9650. *Pertusaria pertusa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 194 et VIII: 523; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 292; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 401, fig. 6, 7, 8 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4. — *Pertusaria communis* DC.; Darb. in Transact. Brit. Mycolog. Soc., vol. XVI, 1931, p. 38, tab. I—II; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 67, tab. 76—79; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 2.

f. *albida* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 408.

f. *nodulosa* Erichs., l. s. c., p. 407 et 409.

f. *obducens* Erichs., l. s. c., p. 406 et 407.

f. *plisiformis* Erichs., l. s. c., p. 407 et 409, fig. 19.

f. *plumbea* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 408.

f. *sordidoviridis* Erichs., l. s. c., p. 407 et 408.

var. *De Baryana* Erichs., l. s. c., p. 406 et 415. —

Pertusaria De Baryana Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 144. —

Pertusaria rugulosa Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 210.

f. *aggregata* Erichs., l. s. c., p. 406 et 415.

var. *decorticata* Erichs., l. s. c., p. 406 et 411.

var. *Havaasii* Høeg; Erichs., l. s. c., p. 407 et 414.

var. *meridionalis* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 413.

var. *oleae* (Zschacke) Erichs., l. s. c., p. 407 et 414.

var. *placentosa* Norm.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 413.

var. *polycarpa* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 412.

f. *polycarpoides* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 407 et 412.

var. *trispora* (Oliv.) Erichs., l. s. c., p. 406 et 416.

var. *viarum* Erichs., l. s. c., p. 406 et 411, fig. 20.

9652. *Pertusaria petrophyes* Knight; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 202.

var. *hoklensis* Vain.; Satô in Journ. Japan. Botan., vol. IX, 1933, p. 73, fig. 1—3; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 4.

16695. *Pertusaria (Lecanorastrum) phaeosporina* A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 204.

China, corticola.

16696. *Pertusaria phymatodes* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 361, fig. 11 et in Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 9. — *Pertusaria coccodes* f. *isidioidea* Kickx; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 133. — *Pertusaria ceuthocarpoides* var. *isidioidea* A. Zahlbr., l. s. c., p. 129.

f. *albocincta* Erichs., l. s. c., p. 364.

f. *ferruginea* Erichs., l. s. c., p. 364 et 365. — *Pertusaria coccodes* f. *ferruginea* Eitn.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 520.

f. *tristicolor* Erichs., l. s. c., p. 364 et 365.

f. *Westringii* (Lilj.) Erichs., l. s. c., p. 364 et 365.

var. *faginea* Erichs., l. s. c., p. 364 et 367 et l. s. c., p. 9.

var. *trichlalis* Erichs., l. s. c., p. 364 et 367.

var. *zonata* Erichs., l. s. c., p. 364 et 367.

16697. *Pertusaria (Variolaria) ptyreocarpa* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 95.

Graecia, corticola.

16698. *Pertusaria platycarpiza* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 50.

Formosa, corticola.

16699. *Pertusaria Plittiana* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 77.

America borealis, saxicola.

15316. *Pertusaria polycarpiza* Choisy et Wern.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 523; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 165, tab. VI, fig. 5.

16700. *Pertusaria polythecia* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 592. — *Variolaria polythecia* Tayl. apud Mack., Flora Hibern., vol. II, 1836, p. 113. — *Pertusaria multipuncta* f. *fastigiata* Cromb., A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 183.

16701. **Pertusaria polyzonalis** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 529 et 670.

Gallia meridionalis, corticola.

9666. **Pertusaria poriniza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 204; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 344 et 458.

16702. **Pertusaria porospora** Norm. apud Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 452.

Norvegia, corticola.

[9794.] **Pertusaria protuberans** Th. Fr.; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 493 et 505, fig. 39 et 40. — *Pertusaria carneolutea* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 234. — *Pertusaria carneopallida* Anzi; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 290 et 291.

f. **phlyctidea** Blbg. et Forss.; Erichs., l. s. c., p. 509.

var. **disjuncta** (Nyl.) Erichs., l. s. c., p. 510.

var. **macrospora** Erichs., l. s. c., p. 509.

9670. **Pertusaria pseudocorallina** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 204; H. Magn. in Bot. Notiser, 1934, p. 472; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 372 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

f. **subcorallina** (Harm.) Erichs., l. s. c., p. 342 et 374.

var. **evanida** Erichs., l. s. c., p. 375.

16703. **Pertusaria pseudophlyctis** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 578.

Prussia, ad corticem arborum.

9671. **Pertusaria pulvereosulphurata** Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 207; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 529 et 679.

16704. **Pertusaria pulvinata** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524, 566 et 573, fig. 52.

Germania, Irlandia et Bohemia, corticola.

var. **diffusa** Erichs., l. s. c., p. 575.

subspec. **myrmecina** Erichs., l. s. c., p. 524, 566 et 575.

9828. **Pertusaria pupillaris** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 243; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 497, fig. 37.

9674. **Pertusaria pustulata** Duby; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 207; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 291; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 464 et 484, fig. 33 et 34 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 92; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 4. — *Pertusaria melaleuca* Duby; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 176.

f. **glabrata** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 488. — *Pertusaria exalbescens* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 148.

var. **cinerea** (Mass.) Erichs., l. s. c., p. 488 et 490.

var. **cyclops** (Körb.) Erichs., l. s. c., p. 488 et 489.

var. **pluripuncta** Erichs., l. s. c., p. 488 et 489.

16705. **Pertusaria Raesaenenii** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 386 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 462, fig. 30. — *Pertusaria Sommerfeltii* Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. III, no. 8, 1926, p. 296 (non Flk.).

Fennia, corticola.

16706. **Pertusaria reagens** Redgr. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 66. — *Pertusaria tetrathalamia* var. *reagens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 221.

var. **typica** Redgr., l. s. c., p. 67.

var. **vegetior** Redgr., l. s. c.

9829. **Pertusaria reducta** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 244; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 493 et 514.

9683. **Pertusaria rhodoleuca** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 209; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 457.

16707. **Pertusaria rubefacta** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 387. — *Pertusaria xanthostoma* Räs. in Annals Missouri Botan. Garden, vol. XX, 1933, p. 14 (non Somrft.). Canada, ad corticem cedri.

9692. **Pertusaria rupestris** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 210; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 417.

f. **paupercula** Erichs., l. s. c., p. 420 et 421.

f. **pinara** (Eitn.) Erichs., l. s. c., p. 420 et 421.

f. **subfarinosa** (Anzi) Erichs., l. s. c., p. 420 et 421.

- var. **deplanata** Erichs., l. s. c., p. 420 et 423.
- var. **polystigma** Erichs., l. s. c., p. 420 et 424.
- var. **rubescens** Erichs., l. s. c., p. 420 et 423.
- var. **subplana** Erichs., l. s. c., p. 420 et 422.
- var. **umbonata** Oliv., Erichs., l. s. c., p. 420 et 422.

16708. **Pertusaria ruplecola** Harm.; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 444 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4. — *Pertusaria Wulfenii* var. *rupicola* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 230.

f. **fallax** (Schaer.) Erichs., l. s. c., p. 446.

f. **sparsillis** (Nyl.) Erichs., l. s. c., p. 446.

var. **coralloidea** Crozals; Erichs., l. s. c., p. 446 et 447. — *Pertusaria Wulfenii* var. *coralloidea* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 229.

var. **sulphurella** (Körb.) Erichs., l. s. c., p. 446, fig. 25.

16709. **Pertusaria saxorum** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 113.

Mexico, ad saxa vulcanica.

16710. **Pertusaria scepusiensis** Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 425. — *Pertusaria rupestris* var. *scepusiensis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 524.

16711. **Pertusaria Servitiana** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 389 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 342 et 367.

Montenegro, fagicola.

var. **radiata** Erichs., ll. ss. cc., p. 391 et p. 369.

var. **sublaevis** Erichs., ll. ss. cc., p. 391 et 369.

16712. **Pertusaria simplex** Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929—30, p. 146.

Mozambique, corticola.

16713. **Pertusaria slesvicensis** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 391 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524 et 555, fig. 49 et 50.

Germania occidentalis, corticola.

f. **levior** Erichs., ll. ss. cc., p. 393 et p. 558.

var. **deformis** Erichs., l. s. c., p. 558.

9699. **Pertusaria Sommerfeltii** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 212; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935,

p. 463 et 469 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4.

var. **mamillana** Erichs., l. s. c., p. 472.

var. **melanostoma** Th. Fr.; Erichs., l. s. c.

16714. **Pertusaria soralifera** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 394. — *Pertusaria isidioides* f. *soralifera* Stnr. in Annal. Naturhist. Hofmus. Wien, vol. XXIII, 1909, p. 116.

Caucasus et Africa minor, ad saxa duriora.

9707. **Pertusaria stalaetiza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 214; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 525 et 601 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 5.

var. **aggregata** Erichs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Botanica, vol. I, no. 17, 1935, p. 3 et in Rabh., l. s. c., p. 602.

var. **glomerata** Erichs., l. s. c., p. 2 et in Rabh., l. s. c., p. 602.

var. **inuitata** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 395 et in Rabh., l. s. c., p. 603.

9834. **Pertusaria Stenhammari** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 244; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 493 et 521, fig. 44.

9709. **Pertusaria stenostoma** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 214; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXII, fig. 5.

9715. **Pertusaria subcorallina** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 215; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 464 et 492.

9718. **Pertusaria subdealbata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 215; Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 142.

9720. **Pertusaria subdubia** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 216; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 400.

9835. **Pertusaria subfallens** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 244; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 4.

9724. **Pertusaria sublaeviganda** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 216; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 3.

var. **pauperior** Vain.; Yasuda, l. s. c., tab. XXIV, fig. 4.

9730. **Pertusaria subobductans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 217; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 1.

var. **elnereoglaucula** Wain.; Yasuda, l. s. c., tab. XXIII, fig. 2.

9738. *Pertusaria subrugulosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 218.
— *Pertusaria rugulosa* Vain. (non Zwackh); Yasuda, Flechten
Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 6.

16715. *Pertusaria (Lecanorastrum) substerilis* A. Zahlbr. in
Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 203.
China, ramulicola.

9838. *Pertusaria subviridis* Hoeg; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 245 et VIII: 549; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX,
Abt. V/1, 1936, p. 524 et 546.

f. *granulosa* Erichs., l. s. c., p. 549.

f. *soralifera* Erichs., l. s. c., p. 549.

f. *sordidescens* Erichs., l. s. c., p. 548 et 549.

var. *albescens* Erichs., l. s. c., p. 548 et 550.

var. *lignaria* Erichs., l. s. c., p. 549 et 550.

var. *pulverulenta* Erichs., l. s. c., p. 549 et 550.

16716. *Pertusaria Szatalai* Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora,
vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 524, 566 et 576.

Hercegovina, corticola.

9751. *Pertusaria tetrathalamia* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 219; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 294; Erichs. in
Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 82.

f. *fastuosa* Erichs., l. s. c., p. 83. .

f. *minor* Erichs., l. s. c.

var. *confirmans* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

var. *decipiens* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

var. *enucleans* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

var. *plicatula* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

f. *subfastuosa* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c., p. 84.

var. *reagens* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c.

var. *rhodiza* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

var. *virens* A. Zahlbr.; Erichs., l. s. c.

9764. *Pertusaria trochiscea* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 223; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935,
p. 344 et 456 et in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 87.

var. *helvetica* Erichs., l. s. c., p. 457.

9841. *Pertusaria trochophora* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
V: 245; Satô in Journ. Japan. Botan., vol. IX, 1933, p. 69, fig. 1—3;
Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 6.

16717. *Pertusaria tuberculifera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 219 (ut syn. *P. tetrathalamiae*); Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 86. — *Pertusaria tuberculifera* f. *negans* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 220.

f. *emacolata* Erichs., l. s. c., p. 89.

var. *ferax* Müll. Arg.; Erichs., l. s. c.

var. *octospora* Erichs., l. s. c.

16718. *Pertusaria tumidula* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 395 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 523 et 538.

Gallia meridionalis et *Carinthia, saxicola*.

var. *perpltyrea* Erichs., l. s. c., p. 539.

9844. *Pertusaria vaginatula* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 246; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 6.

9845. *Pertusaria variolosa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 246; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 1.

9846. *Pertusaria velata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 246; Räsän. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 29; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 70, fig. 1—4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 290; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 493 et 515, fig. 42; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 3.

f. *cinerascens* Erichs., l. s. c., p. 518.

var. *valentior* Erichs., l. s. c.

subsp. *subvelata* Nyl.; Räsän., l. s. c.

9848. *Pertusaria velatula* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 248 (ex errore typographico sub „9748“); Satô in Journ. Japan. Botan., vol. IX, 1933, p. 71, fig. 1—3; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXI, fig. 5.

16719. *Pertusaria Velloziae* Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XLI, 1936, p. 89. — *Pertusaria tuberculifera* var. *Velloziae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 221.

9773. *Pertusaria Waghornei* Hult.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 225; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 526 et 616.

9779. *Pertusaria Wulfenii* DC.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 225; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 289 et 293; Erichs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 343 et 434, fig. 23 et

in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. II, no. 3, 1936, p. 4; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 62, tab. 60—62.

f. **carnea** Fr.; Erichs., l. s. c., p. 438 et 440.

f. **lactea** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 438 et 439.

f. **plumbea** Harm.; Erichs., l. s. c., p. 438 et 439.

f. **sparsa** Erichs., l. s. c., p. 439 et 441.

var. **exasperata** Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 396 et l. s. c., p. 439 et 441, fig. 24.

var. **glabrescens** Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 439 et 441.

var. **pleiocarpa** Erichs., l. s. c., p. 439 et 443.

var. **rugosa** Nyl.; Erichs., l. s. c., p. 439 et 442.

var. **urceolata** (Fw.) Erichs., l. s. c., p. 439 et 443.

9783. **Pertusaria xanthostoma** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 231; Räsän. in Annals Missouri Botan. Garden, vol. XX, 1933, p. 14; Erichs. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 388 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 344 et 459, fig. 29.

f. **xanthocephala** Erichs., l. s. c., p. 462.

9785. **Pertusaria Yasudae** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 232; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIII, fig. 7.

CCXCVIII. *Perforaria*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 110.

9376. **Perforaria cucurbitula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 110; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 29; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 138, c. icone. — *Pertusaria epileia* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 238.

f. **laevior** A. Zahlbr.; Räs., l. s. c.

9377. **Perforaria epileiodes** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 111; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XX, fig. 5.

9378. **Perforaria peponula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 111; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 30.

[190.] **Perforaria porlinopsis** Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 140, c. icone. — *Verrucaria porinopsis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. I: 81.

CCXCIX, b. *Melanaria*

Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 333 et 1936, p. 680.

[9555.] *Melanaria lactescens* Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 681 et 684. — *Pertusaria lactescens* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 163.

[9645.] *Melanaria Pentelici* Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 681 et 685, fig. 70. — *Pertusaria Pentelici* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 194 et VIII: 523.

[9706.] *Melanaria spilomantha* Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 681, fig. 68. — *Pertusaria spilomantha* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 214.

[9768.] *Melanaria urceolaria* Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 681 et 682, fig. 69. — *Pertusaria urceolaria* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 224.

CCC. *Varicellaria*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 250; Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1935, p. 333 et 1936, p. 688.

subgen. *Anziella* Erchs., l. s. c., p. 688.

subgen. *Euvaricellaria* Erchs., l. s. c., p. 688.

[9795.] *Varicellaria carneonivea* Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 688 et 695. — *Pertusaria carneonivea* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 236. — *Gyalecta carneonivea* Lettau in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/2. 1937, p. 133.

var. *tauriscorum* Erchs., l. s. c., p. 698, fig. 73 et 74. — *Pertusaria tauriscorum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 236.

9883 et 15333. *Varicellaria kemensis* Räsän.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 250 et VIII: 525; Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 688 et 694.

9884. *Varicellaria rhodocarpa* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 251 et VIII: 525; Erchs. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/1, 1936, p. 688, fig. 71 et 72.

var. *constans* Erchs., l. s. c., p. 693.

var. *microsticta* Räsän., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 26. — *Varicellaria rhodocarpa* var. *tenuior* Erchs., l. s. c., p. 692.

var. *sudetlica* Erchs., l. s. c., p. 693.

Lecanoraceae

CCCII. Lecanora

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 252; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 48; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293.

sect. **Aspicilia** Stzbgr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 256. — *Aspiciliella* Choisy apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 166, not.

sect. **Cladodium** Tuck. — *Cladodium* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 305.

sect. **Eulecanora** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 360. — *Lecanora* Lind.; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 35.

Sect. I. **Aspicilia** Stzbgr.

16720. **Lecanora accomodans** A. Zahlbr. — *Aspicilia accomodans* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 305. Argentina, saxicola.

9890. **Lecanora affinis** Eversm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 259.

f. **altaica** Tomin in Animadvers. system. ex Herbar. Universitat. Tomskensis, no. 5—6, 1933, p. 8.

Altai, in deserto.

16721. **Lecanora aliena** A. Zahlbr., Die Gattung Lecanora in Report Scientif. Results Norweg. Expedit. Novaja Zemlya 1921, no. 44, 1928, p. 7; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 26.

9892. **Lecanora alpina** Smrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 260 et VIII: 526; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 300; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 129.

16722. **Lecanora americana** A. Zahlbr. — *Aspicilia americana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 117.

New Mexico, ad saxa silicea.

16723. **Lecanora annulata** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 136, tab. V, fig. 3.

Groenlandia, rupicola.

16724. *Lecanora arctica* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 132, tab. VIII, fig. 2.

Groenlandia.

16725. *Lecanora aspera* Tomin in Annal. Naturhist. Museum Wien, vol. XLVI, 1933, p. 215. — *Lecanora esculenta* var. *aspera* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 305.

16726. *Lecanora banatica* A. Zahlbr. — *Aspicilia banatica* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 455.

Ad saxa argillaceo-schistosa.

16727. *Lecanora basaltica* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 139, tab. V, fig. 1.

Groenlandia.

9906. *Lecanora Bockii* Rodig.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 264; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 305.

9913. *Lecanora caesiocinerea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 267. — *Pachyospora caesiocinerea* Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 47.

f. *hiitolensis* A. Zahlbr. — *Aspicilia caesiocinerea* f. *hiitolensis* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 20.

9914. *Lecanora calcarea* Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 268 et VIII: 526; Kušan in Acta Bot. Instit. Botan. Univers. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297. — *Aspicilia calcarea* Mudd; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 8, tab. 11—14.

f. *reagens* A. Zahlbr.; Servít in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 67 (pro var.).

9917. *Lecanora ceracea* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 276; H. Magn. in Bot. Notiser, 1932, p. 433.

f. *sagiolechioides* Servít et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, sep. p. 13.

9919. *Lecanora cheresina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 277.

subsp. *septentrionalis* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1932, p. 24.

Tibet, calcicola.

16728. *Lecanora chondroplaca* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 244.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

9922. *Lecanora cinerea* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 278 et VIII: 526; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Univers. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 1; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 130. — *Aspicilia cinerea* Körb.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 4, tab. 1—2.

f. *virescens* A. Zahlbr. — *Aspicilia cinerea* f. *virescens* Szatala in Magy. Bot. Lapok, vol. XXX, 1932, p. 136.

var. *microspora* Fink; Fink, ll. ss. cc.

var. *sallensis* A. Zahlbr. — *Aspicilia cinerea* var. *sallensis* Räsän. apud Kari, Beiträge z. Kenntn. d. Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 21.

16729. *Lecanora cinereo-glaucia* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 766.

Chile, corticola.

9924. *Lecanora cinereorufescens* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 288; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 298; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 129.

var. *obscura* A. Zahlbr. — *Aspicilia cinereorufescens* var. *obscura* Räs. apud Kari, Beiträge z. Kenntn. d. Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 15.

9929. *Lecanora collioides* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 294; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 3.

[4896.] *Lecanora comorensis* H. Magn. in Meddel. Göteborgs Botan. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 46. — *Jonaspis phaeocarpa* A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 691.

9931. *Lecanora complanatoides* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 294. — *Aspicilia complanatoides* Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 150.

9935. *Lecanora contorta* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 295 et VIII: 527; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297. — *Aspicilia contorta* Krph.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 7, tab. 9—10.

9946. *Lecanora decolorata* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 302; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 5 (sub „decorata“).

15342. *Lecanora disculifera* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 528; Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, sep. p. 27.

15344. *Lecanora Dominiana* Servít; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 528; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 16.

16730. *Lecanora elevata* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 136, tab. VI, fig. 1.

Groenlandia, saxicola.

9961. *Lecanora esculenta* Eversm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 304.

f. *altaica* Tomin in Animadvers. system. ex Herbar. Universitat. Tomskensis, no. 5—6, 1933, p. 9.

9971. *Lecanora flavida* Hepp; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 308; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 138. — *Aspicilia flavida* Rehm; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 5, tab. 3—4.

16731. *Lecanora Friesii* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 138, tab. VII, fig. 1.

Groenlandia, rupicola.

9979. *Lecanora gibbosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 311; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297. — *Aspicilia gibbosa* Körb.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 7; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 6, tab. 5—8.

9981. *Lecanora glaucomela* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 316; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 299.

9982. *Lecanora glaucopsina* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 316; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306.

16732. *Lecanora hispana* A. Zahlbr. — *Aspicilia hispana* B. de Lesd. apud Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 204.

Hispania, ad saxa vulcanica.

9994. **Lecanora Hoffmannii** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 318. — *Lecanora calcarea* var. *Hoffmannii* Ach.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXIV, fig. 6.

10000. **Lecanora intermutans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 320. — *Pachyospora intermutans* Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 48. — *Aspiciliella intermutans* Choisy apud R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 166.

16733. **Lecanora iowensis** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 161 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297. America septentrionalis, calcicola.

16734. **Lecanora Justii** Servit in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 65. Kephalaria, calcicola.

16735. **Lecanora Kümmerleana** A. Zahlbr. — *Aspicilia Kümmerleana* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 455. Insula Arbe, calcicola.

10006. **Lecanora lacustris** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 322 et VIII: 529; H. Magn. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. VIII, 1933, p. 45; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 138. — *Aspicilia lacustris* Th. Fr.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 9, tab. 15—16.

f. *geographica* Serv. apud Serv. et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, p. 22.

10007. **Lecanora laevata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 325; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 298.

10009. **Lecanora Laurensii** Croz.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 327. — *Aspicilia (Hymenelia) Laurensii* B. de Lesd.; Lettau in Fedde, Repertor., Beihefte, vol. LXIX/3, 1937, p. 207.

16736. **Lecanora Maheui** A. Zahlbr. — *Aspicilia Maheui* B. de Lesd. apud Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 203.

Hispania, ad saxa vulcanica.

16737. **Lecanora mastoidea** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 130. Groenlandia, ad saxa silicea.

10028. *Lecanora mastrucata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 330; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 130.

var. *epapillosa* A. Zahlbr. — *Aspicilia mastrucata* var. *epapillosa* Räs. apud Kari, Beiträge z. Kenntn. d. Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 14.

16738. *Lecanora mexicana* A. Zahlbr. — *Aspicilia mexicana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 115. Mexico, ad saxa silicea.

16739. *Lecanora molariformis* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 129, tab. VIII, fig. 1.

Groenlandia, calcicola.

10041. *Lecanora morioides* Blbg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 333. — *Aspicilia morioides* Blbg.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 94.

10044. *Lecanora mutabilis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 333; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 298.

16740. *Lecanora narssaquensis* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 140, tab. III, fig. 2.

Groenlandia, basalticola.

9891. *Lecanora neoalbomarginata* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. II, no. 5—6, 1933, p. 5. — *Lecanora albo-marginata* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 259 (non Crb.).

10038. *Lecanora nikrapensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 332 (e lapsu calami „*mikrapensis*“); Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 141.

10056. *Lecanora pavimentans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 337; Servit in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 67.

10060. *Lecanora perradiata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 338 et VIII: 530; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 25; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 143. — *Verrucaria striatula* f. *dealbata* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 30; Lynge in Lich. collect. Danish Fifth Thule Expedit. Arct. Canada, 1935, p. 21.

var. *albida* Malme, l. s. c., p. 26.

10063. *Lecanora phymatodes* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 338; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 2 (sub „*phymatodiscus*“).

10069. *Lecanora praeerrenata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 340; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 302.

10074. *Lecanora proserpens* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 343 et VIII: 531; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 144.

16741. *Lecanora salazarensis* A. Zahlbr. — *Aspicilia salazarensis* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 115.

Mexico, ad saxa vulcanica.

10092. *Lecanora sanguinea* Migula; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 347; H. Magn. in Bot. Notiser, 1937, p. 133.

10096. *Lecanora slmoënsis* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 349 et VIII: 531.

var. *lecidelna* Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 14.

10139. *Lecanora verrucosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 357; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 297; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 120 et 129.

Sect. II. *Eulecanora* Th. Fr.

10148. *Lecanora actophila* Wedd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 362; H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 442. — *Lecanora halogenia* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 471. — *Lecania prosechoides* f. *melacarpoides* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 741.

16742. *Lecanora alaskensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 19.

America septentrionalis, corticola.

10156. *Lecanora albescens* Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 364. — *Lecanora galactina* Ach.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 74, tab. 116—118.

10159. *Lecanora allophana* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 371 et VIII: 532. — *Verrucaria fusca* Hoffm.; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 23.

f. *sorbicola* Räs., Lich. Fennic. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 23.

f. **sorediata** Wain. — *Lecanora Schaererii* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

var. **glabrata** Stnr. — *Lecanora subfusca* var. *glabrata* Ach.; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 7.

var. **parisiensis** Stnr. — *Lecanora subfusca* var. *horiza* Ach.; Choisy, l. s. c., tab. 24. — *Lecanora parisiensis* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 303.

16743. **Lecanora amicalis** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 51.

Formosa, ad rupes arenarias.

10173. **Lecanora atra** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 378; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 76, tab. 121—128; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 299; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 4; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 122.

f. **americana** Müll. Arg.; Yasuda, l. s. c., tab. XXV, fig. 5.

var. **muralis** H. Magn. apud Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 90.

var. **sorediata** A. Zahlbr. — *Lecanora Massalongiana* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

16744. **Lecanora atrofusca** B. de Lesd. (non Grogn.)

var. **coalescens** Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 206.

Hispania, basalticola.

10184. **Lecanora atrynea** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 390; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 301.

10193. **Lecanora badia** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 393 et VIII: 533; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 129, tab. 129—131; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 304; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 128.

16745. **Lecanora Behringii** Nyl.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 123. — *Lecanora Hageni* var. *Behringii* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 469.

16746. *Lecanora Brazzae* A. Zahlbr. in Oesterr. Bot. Zeitschr., vol. LV, 1905, p. 10.

Dalmatia, pinicola.

16747. *Lecanora Bylil* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 248.

Usambara et Africa meridionalis, ad saxa non calcarea.

10215. *Lecanora caneriformis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 401. — *Lecanora pallida* var. *canceriformis* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 303.

16748. *Lecanora carneosulphurea* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2., vol. VI, 1929, p. 145.

Mozambique, ad corticem arborum.

10220. *Lecanora carnulenta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 402; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 48 et 51, tab. VIII, fig. 1—5.

10222. *Lecanora carpineae* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 402 et VIII: 533.

f. *cinerella* Erichs. in Archiv Verein. Freunde Naturg. Mecklenburg, N. F., vol. XI, 1936, p. 21. — *Lecanora pallida* var. *cinerella* Rabh., A. Zahlbr., l. s. c., p. 501.

10224. *Lecanora castanea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 409; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 118 et 125.

10225. *Lecanora cateleja* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 410.

f. *indurata* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 24. — *Lecanora pallida* var. *cinerella* f. *indurata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 502.

10227. *Lecanora cenisla* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 410 et VIII: 533; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 298 et 300.

var. *rugosiformis* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 23.

10233. *Lecanora chlarona* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 413 et VIII: 534. — *Lecanora subfusca* var. *chlarona* Ach.; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 48 et 50.

f. *pinastri* Crb. — *Lecanora pinastri* Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 21.

f. **minor** Oliv.; Choisy, l. s. c., tab. 22.

var. **glabrata** Stnr. — *Lecanora glabrata* Choisy, l. s. c., tab. 26.

10240. **Lecanora coarctata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 419 et VIII: 534. — *Lecidea coarctata* Nyl.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 24 et 329; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVIII A, no. 7, 1936, p. 4 et 39. — *Lecidea pallidocervina* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. III: 888.

f. **cotaria** Ach. — *Lecidea coarctata* f. *cotaria* Müll. Arg.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 332.

f. **sorediosa** A. Zahlbr. — *Lecanora sorediosa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1935, p. 10.

f. **subfumigata** A. Zahlbr. — *Lecidea coarctata* f. *subfumigata* Nyl. apud Zwackh, Lich. Heidelberg, 1883, p. 42; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 333.

var. **biatoriza** A. Zahlbr. — *Lecidea coarctata* var. *biatoriza* Vain., l. s. c., p. 332.

var. **elachista** Schaer. — *Lecidea coarctata* var. *elachista* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 331.

var. **expositella** A. Zahlbr. — *Lecidea coarctata* var. *expositella* Vain., l. s. c., p. 332.

var. **obtegens** A. Zahlbr., l. s. c., p. 426. — *Lecidea obtegens* Th. Fr.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 333. — *Lecidea obtegens* var. *dioritica* Vain., l. s. c.

f. **ochrinetella** A. Zahlbr. — *Lecidea obtegens* f. *ochrinetella* Vain., l. s. c., p. 333.

var. **oerinaeta** Boist. — *Lecidea obtegens* Vain., l. s. c., p. 333 (pr. p.).

var. **ornata** Somrft. — *Lecidea coarctata* var. *ornata* H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 421.

var. **trapellia** A. Zahlbr. — *Lecanora trapellia* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 420. — *Lecidea coarctata* var. *trapellia* Vain., l. s. c., p. 331.

10242. **Lecanora collocarpa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 428 et VIII: 535; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 48 et 51. — *Lecanora subfusca* var. *collocarpa* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 301.

var. **caesia** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 24.

var. **sorediata** Räs. — *Lecanora Räsenii* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

10247. **Lecanora conferta** Grogne; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 432.

f. **terricola** Oliv.; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 241.

10250. **Lecanora conizaea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 433 et VIII: 535; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 82; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 51, tab. 51—54.

10251. **Lecanora conizaeoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 434; Wats. in Journ. of Bot., 1933, p. 317.

16749. **Lecanora conizelloides** A. Zahlbr. — *Straminella conizelloides* R. G. Werner et Choisy apud R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 166, tab. VI, fig. 6.

Marocco, corticola.

10263. **Lecanora crenulata** Hook.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 436; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 27. — *Lichen crenulatus* Dicks.; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 30.

10268. **Lecanora cupressi** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 439; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 303.

[9233.] **Lecanora deplanans** Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 298. — *Acarospora deplanans* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 61.

16750. **Lecanora discoënsis** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 125. Groenlandia, ad lavam.

10276. **Lecanora dispersa** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 440; R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 302; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 124.

15379. **Lecanora dispersizans** Choisy et R. G. Werner; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 535; R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 168, tab. V, fig. 7.

16751. **Lecanora Drapkini** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VIII, 1936, p. 140.

Ile de Pâques, ramulicola.

16752. **Lecanora ecoronata** Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 146.

Mozambique, corticola.

15382. **Lecanora eplbryon** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 536; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 118 et 122.

10299. **Lecanora expallens** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 449 et VIII: 536; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 82.

f. **straminea** Erichs., l. s. c. — *Biatora straminea* Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 495 (ut syn.).

10305. **Lecanora Feeana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 451 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 247.

10323. **Lecanora frustulosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 454; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 305; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 126.

var. **argopholis** Link. — *Lecanora argopholis* Ach.; Cernohorsky in Preslia, vol. X, 1931, p. 54.

f. **grisea** A. Zahlbr. — *Lecanora argopholis* f. *grisea* Cernohorsky, l. s. c., p. 55.

f. **viridis** A. Zahlbr. — *Lecanora argopholis* f. *viridis* Cernohorsky, l. s. c.

var. **occidentalis** Lynge, l. s. c., p. 126, tab. VI, fig. 2.

10350. **Lecanora granatina** Somrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 463. — *Pannaria granatina* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 175 et 176.

16753. **Lecanora Grantii** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 21.

America septentrionalis, corticola.

16754. **Lecanora groenlandica** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 124, tab. IX, fig. 1.

Ad saxa calcarea.

10356. **Lecanora Hageni** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 464 et VIII: 536; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 64, tab. 90—95; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 302.

f. **coerulescens** Hazsl. — *Lichen coerulescens* Hag.; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 29.

10360. **Lecanora hellicopsis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 471; H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 437.

f. **aeruginascens** H. Magn., l. s. c., p. 440. — *Lecania prosechoides* f. *aeruginascens* Wedd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 741.

f. **obscurior** H. Magn., l. s. c., p. 441. — *Lecania prosechoides* f. *obscurior* A. Zahlbr., l. s. c.

f. **sublutior** H. Magn., l. s. c. — *Lecania prosechoides* f. *sublutior* A. Zahlbr., l. s. c.

16755. **Lecanora Herteri** A. Zahlbr. in Revista Sudameric. de Botanica, vol. I, no. 2, 1934, p. 56.

Montevideo, ad saxa schistosa.

10370. **Lecanora hypoptoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 473; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 300.

10381. **Lecanora intricata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 474 et VIII: 537; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 128.

10382. **Lecanora intumescens** Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 477 et VIII: 537; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 63, tab. 87—89.

16756. **Lecanora Jojultlae** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 114.

Mexico, ad rupem vulcanicam.

16757. **Lecanora istriana** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 439.

Ad corticem Populi.

16758. **Lecanora Karlana** Räs. apud Kari, Beiträge z. Kenntn. d. Flechtenflora Lapplands, Turku, 1936, p. 13.

Lapponia, graniticola.

16759. **Lecanora kelungensis** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 52.

Formosa, ad saxa chistosa.

16760. *Lecanora lividolutea* Räs. in Bryologist, vol. XXXV, 1932, p. 82.

America septentrionalis.

10402. *Lecanora leptacina* Smrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 481; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 118 et 128.

15395. *Lecanora Louisianae* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 537; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 45.

16761. *Lecanora maxima* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 118 et 126, tab. IX, fig. 2.

Groenlandia, supra muscos.

16762. *Lecanora melaena* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 299. — *Lecanora polytropa* var. *melaena* Hedl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 517.

10435. *Lecanora melanocardia* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 486 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 246.

10443. *Lecanora miculata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 486; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 300.

10446. *Lecanora minutella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 487; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 300.

10451. *Lecanora mughicola* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 488.

Huc verosimiliter pertinent:

Lecanora bulgarica Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 3 et 5.

Lecanora cibinica Gyeln., ll. ss. cc.

Lecanora neoamylophora Gyeln., ll. ss. cc.

Lecanora neobulgarica Gyeln., l. s. c., p. 4 et 5.

Lecanora pirinensis Gyeln., ll. ss. cc.

10457. *Lecanora nephaea* Smrft.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 489. — *Lecanora atriseda* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 305.

10478. *Lecanora oregana* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 493; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 304.

10480. **Lecanora orosthea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 493. — *Lecidea orosthea* Ach.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 15 et 409.

f. **laevlor** Wain.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 411.

f. **sublivescens** Nyl.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 411.

16763. **Lecanora pachirana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 53.

Formosa, ad saxa arenaria.

10491. **Lecanora pallida** Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 496 et VIII: 538; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 70, tab. 108—110; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 303 (pr. p.).

f. **sorediata** Schaer. — *Lecanora pseudopallida* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

var. **prolifera** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 161 et ll. ss. cc.

16764. **Lecanora Paschana** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VIII, fasc. 3—4, 1936, p. 139.

Ile de Pâques, lavicola.

16765. **Lecanora pedata** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 247.

Usambara, ad saxa gneissacea.

10510. **Lecanora phaeobola** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 507; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 305.

10514. **Lecanora piniperda** Korb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 507; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 302.

15407. **Lecanora pityrea** Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 539; Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 82 et vol. LXXIII, 1933, p. 18.

10518. **Lecanora pleiospora** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 509.

var. **Zimmermannii** Servit in Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn, vol. LXVI, 1935, p. 79.

Serbia orientalis, corticola.

10528. **Lecanora polytropa** Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 511 et VIII: 539; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 54, tab. 58—61; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296

et 304; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 128.

f. **illusoria** Leight.; Fink, ll. ss. cc.

var. **alpigena** Rabh.; Fink, ll. ss. cc.

var. **ecrustacea** Schaer.; Lynge, ll. ss. cc.

10536. **Lecanora prosechoidiza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 519; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 56, tab. 62—64.

10568. **Lecanora rugosella** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 524. — *Lecanora rugosa* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 300.

10569. **Lecanora rupicola** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 525; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306. — *Glaucumaria leptoplaca* Choisy, Contrib. Lichénogr., no. IV—V, 1931, tab. 44. — *Lecanora sordida* Th. Fr.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 72, tab. 111—115; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 122.

f. **rugosa** Ach. — *Lecanora rugosa* Nyl.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 48 et 50.

var. **glaucescens** A. Zahlbr.; R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 10.

var. **sorediata** A. Zahlbr. — *Lecanora sorediata* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

10575. **Lecanora saligna** A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 536 et VIII: 540. — *Lecanora effusa* Ach.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 53, tab. 55—57; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 295 et 305.

f. **saxicola** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 766; des Abb. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 186.

10576. **Lecanora salina** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 538.

var. **aberrans** Erichs. in Hedwigia, vol. LXXIII, 1933, p. 13. Germania occidentalis.

10577. **Lecanora sambueli** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 539; Galløe, Nat. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 75, tab. 119—120; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 302.

var. **minnesotensis** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 161 et Lich. Flora U. S., 1935, ll. ss. cc.

var. **syrmiaca** Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 142.

16766. **Lecanora sambucioides** H. Magn. apud Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 89.

Schleswig-Holstein, ad corticem fagi.

16767. **Lecanora saxorum** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 435.

Suecia, ad saxa non calcarea maritima.

16768. **Lecanora scanica** H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 470.

Suecia, ad lignum quercinum.

16769. **Lecanora sorallifera** H. Magn. in Botan. Notiser, 1937, p. 135.

Suecia, saxicola.

16770. **Lecanora subcampestris** R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. du Maroc, 1935, sep. p. 6.

Marocco, ad saxa silicea.

10610. **Lecanora subearnea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 547.

var. **sorallifera** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 433. Suecia.

10620. **Lecanora subfusca** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 551 et VIII: 540; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. 25; Moruzi, Recherch. Cytolog. et Exper. Perithèc. Ascomyc., Thèse, Paris, 1932, p. 28, tab. VI—VIII; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 58, tab. 70—86; Chopra, Lichen Himalaya, 1934, p. 48 et 49, tab. VII, fig. 15—20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 301; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. XXV, fig. 6.

f. **sorediella** Arn. — *Lecanora Arnoldiana* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

var. **argentata** Ach.; Fink, ll. ss. cc.

var. **campestris** Rabh.; Fink, ll. ss. cc. — *Lecanora campestris* Choisy, l. s. c., tab. 28.

var. **hypnorum** Rabh.; Fink, ll. ss. cc.

var. **variolosa** Körb.; Fink, ll. ss. cc.

10627. **Lecanora sublivescens** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 571 (ubi autor erronee indicatur); Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 81 et 83. — *Lecanora orosthea* var. *sublivescens* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 495.

10640. *Lecanora subradlosa* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 573.

var. *karellea* Räsän. apud Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 50; Räsän., Schedae ad Lich. Fenn. Exsicc., fasc. I—III, 1935, p. 23.

15418. *Lecanora subtorrida* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 541; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 124.

10652. *Lecanora sulphurea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 576. — *Lecidea sulphurea* Wahlbg.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 49, tab. 46—50; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 23 et 411.

f. *pallidolivens* A. Zahlbr. — *Lecidea sulphurea* f. *pallidolivens* Vain., l. s. c., p. 413.

10656. *Lecanora symmicta* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 579; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 304. — *Lecidea symmicta* Ach.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 28, 29 et 405.

f. *alnicola* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *alnicola* Vain., l. s. c., p. 406.

f. *calvescens* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 408.

f. *ecrustacea* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *ecrustacea* Vain., l. s. c., p. 407.

f. *fumosa* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *fumosa* Vain., l. s. c., p. 407.

f. *junipericola* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *junipericola* Vain., l. s. c., p. 406.

f. *lutea* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *lutea* Vain., l. s. c., p. 407.

f. *subfumosa* A. Zahlbr. — *Lecidea symmicta* f. *subfumosa* Vain., l. s. c., p. 407.

f. *trabalis* Th. Fr. — *Lecanora trabalis* Nyl.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 45, tab. 35—39. — *Lecidea symmicta* f. *trabalis* Vain., l. s. c., p. 407.

var. *aitema* Th. Fr. — *Lecidea symmicta* f. *aitema* Nyl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 409. — *Lecidea aitema* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 202.

var. **pumilionis** Arn. — *Lecidea symmicta* f. *pumilionis* Vain., l. s. c., p. 408.

var. **saepincola** Th. Fr. — *Lecidea symmicta* f. *saepincola* Hedl.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 407.

f. **ramulicola** A. Zahlbr. — *Lecidea saepincola* var. *ramulicola* H. Magn. apud Hillm. in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, vol. LXXVI, 1936, p. 9.

var. **symmictera** A. Zahlbr., l. s. c., p. 586. — *Lecanora symmictera* Nyl.; Galløe, l. s. c., p. 47, tab. 40—45. — *Biatora symmictera* Räsän, in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 14.

16771. **Lecanora tetraspora** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 22.

America septentrionalis, ad corticem Salicis.

16772. **Lecanora toroyensis** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 52.

Formosa, corticola.

10669. **Lecanora torrida** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 588; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 119 et 124.

10682. **Lecanora varia** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 592 et VIII: 541; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 57, tab. 65—69; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 296 et 304.

16773. **Lecanora Vegae** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 27.

Sibiria borealis, lignicola.

16774. **Lecanora viridans** Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 206.

Hispania, ad saxa vulcanica.

10700. **Lecanora Willeyi** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 600; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 297 et 302.

Sect. III. **Placodium** Mann.

16775. **Lecanora austroamericana** A. Zahlbr. — *Squamaria austroamericana* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 25.

Fuegia, ad saxa.

15425. **Lecanora balatonica** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 542. — *Squamaria balatonica* var. *basanitica* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 455.

var. **tihanyensis** A. Zahlbr. — *Squamaria balatonica* var. *tihanyensis* Gyeln., l. s. c.

16776. **Lecanora bipruiosa** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 160 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308. Arizona; saxicola.

10723. **Lecanora cartilaginea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 608. — *Placodium cartilagineum* Körb.; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 17, tab. 22—23.

var. **albescens** Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 198. — *Squamaria cartilaginea* var. *albescens* Mah. et R. G. Werner, l. s. c.

16777. **Lecanora cascadiensis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1933, p. 24.

America septentrionalis, ad saxa vulcanica.

var. **tortuosa** H. Magn., l. s. c., p. 25.

10731. **Lecanora contractula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 612; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 122 et 144.

10732. **Lecanora crassa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 612 et VIII: 543. — *Squamaria crassa* DC.; Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Fennic. Univers., ser. I, vol. I, no. 10, 1933, p. 3.

f. **melaloma** Ach. — *Squamaria crassa* var. *subcaespitosa* f. *melaloma* Gyeln., l. s. c., p. 8.

var. **bullosa** A. Zahlbr. — *Squamaria crassa* var. *bullosa* Gyeln., l. s. c., p. 6 et 7.

var. **caespitosa** Rabh. — *Squamaria crassa* var. *caespitosa* Anzi; Gyeln., l. s. c., p. 4 et 7.

Formae minoris momenti:

Squamaria crassa var. *caespitosa* f. *laxoides* Gyeln., l. s. c., p. 5 et 7.

Squamaria crassa var. *caespitosa* f. *sparsoides* Gyeln., l. s. c., p. 5 et 7.

Squamaria crassa var. *neoimbricata* Gyeln., l. s. c., p. 5 et 7.

Squamaria crassa var. *subcaespitosa* Gyeln., l. s. c., p. 3 et 7.

- var. *lparia* Nyl. — *Squamaria crassa* var. *caespitosa* f. *liparia* Boist.; Gyeln., l. s. c., p. 4 et 8.
- f. *imbricata* A. Zahlbr. — *Squamaria crassa* var. *neoimbricata* f. *imbricata* Gyeln., l. s. c., p. 6 et 7.
- var. *subcerebrina* A. Zahlbr. — *Squamaria crassa* var. *bullosa* f. *subcerebrina* Gyeln., l. s. c., p. 6 et 8.
- var. *subfossulata* A. Zahlbr. — *Squamaria crassa* var. *subfossulata* Gyeln., l. s. c., p. 7 et 8.
10744. **Lecanora Garovaglii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 623 et VIII: 544. — *Lecanora muralis* var. *Garovaglii* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 307.
- f. *conglomerata* A. Zahlbr. — *Squamaria Garovaglii* f. *conglomerata* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénolog., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 51.
10751. **Lecanora Haydenii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 625; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308.
10757. **Lecanora lentigera** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 627 et VIII: 544; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 307.
16778. **Lecanora leptoplaca** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 249.
- Africa meridionalis, ad saxa arenaria.
16779. **Lecanora Magnussonii** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 184.
- Marocco, ad saxa silicea maritima.
10762. **Lecanora marginalis** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 631; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306.
10763. **Lecanora melanaspis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 631; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 144.
16780. **Lecanora melanophthalma** Ram.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 305; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 122 et 145. — *Lecanora rubina* var. *melanophthalma* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 659.
10764. **Lecanora muralis** Rabh.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 632 et VIII: 544. — *Placodium saxicolum* Frege; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 14, tab. 19—21. —

Parmularia muralis B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 118. — *Protoparmeliopsis muralis* Choisy apud R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 169. — *Lecanora muralis* var. *saxicola* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 307. — *Squamaria saxicola* Howe; Moruzi, Recherch. Cytolog. et Exper. Perith. Ascomyc., Thèse, Paris, 1932, p. 23, tab. IV—V.

f. **arenisaxicola** Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 5.

f. **mitroviensis** Gyeln., l. s. c.

var. **Brouardii** A. Zahlbr. — *Parmularia muralis* var. *Brouardii* B. de Lesd., l. s. c.

New Mexico.

var. **diffracta** Rabh. — *Protoparmeliopsis muralis* var. *diffracta* R. G. Werner, l. s. c. — *Lecanora diffracta* Ach., Fink, l. s. c.

var. **versicolor** Tuck. — *Lecanora versicolor* Ach.; Fink, l. s. c.

16781. **Lecanora nigromarginata** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 23.

America septentrionalis, ad saxa non calcarea.

16782. **Lecanora novomexicana** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 26. — *Parmularia muralis* f. *novomexicana* B. de Lesd. apud H. Magn., l. s. c. — *Parmularia novomexicana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 118.

New Mexico, ad saxa non calcarea.

f. **nigra** A. Zahlbr. — *Parmularia novomexicana* f. *nigra* B. de Lesd., l. s. c., p. 119.

10768. **Lecanora peltata** Steud.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 644; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 122 et 145.

10773. **Lecanora pinguis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 646; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308.

10774. **Lecanora praeradiosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 646 et VIII: 545.

f. **budensis** A. Zahlbr. — *Squamaria praeradiosa* f. *budensis* Gyeln.; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 51.

f. **csikensis** A. Zahlbr. — *Squamaria praeradiosa* f. *csikensis* Gyeln., Sched. ad „Lichenoth. Parva“, fasc. 1, 1937, p. 3.

10775. **Lecanora pruinosa** Chaub.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 646; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Univers. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 11.

10776. **Lecanora radlosa** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 648 et VIII: 545. — *Parmularia radlosa* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 119. — *Lecanora radlosa* subspec. *circinata* Kušan in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 61. — *Lecanora circinata* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 306. — *Placodium circinatum* S. Gray; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 13, tab. 17—18.

var. **likana** Servit in Hedwigia, vol. LXIX, 1930, p. 29. — *Lecanora carbonatica* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 543. — *Squamaria likana* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 8.

subspec. **subcircinata** Kušan, l. s. c., p. 62. — *Parmularia radlosa* var. *subcircinata* B. de Lesd., l. s. c. — *Squamaria radlosa* var. *communissima* Gyeln. in Hedwigia, vol. LXXI, 1931, p. 62 (pr. p.).

f. **centrifuga** Servit apud Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 8. — *Squamaria radlosa* f. *centrifuga* Gyeln., l. s. c.

f. **mediterranea** Kušan, l. s. c., p. 63. — *Lecanora radlosa* f. *balcanica* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 546.

10780. **Lecanora rubina** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 656 et VIII: 546; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 122 et 146. — *Parmularia rubina* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 117. — *Lecanora chrysoleuca* Ach.; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 48 et 49.

10782. **Lecanora semitensis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 661; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308.

10784. **Lecanora straminea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 661; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 144.

16783. **Lecanora subcoerulea** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 238. — *Placodium subcaeruleum* Mah. et R. G. Werner, l. s. c.

Marocco, ad saxa maritima.

16784. **Lecanora sulforides** Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 237. — *Squamaria sulforides* Mah. et R. G. Werner, l. s. c.

Marocco, ad rupes basalticas.

10791. **Lecanora thamnoplaca** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 663; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 305.

16785. **Lecanora vulcanicola** A. Zahlbr. — *Parmularia vulcanicola* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 115.

Mexico, rupicola.

16786. **Lecanora Zahlbruckneriana** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 143. — *Lecanora crassa* var. *mediterranea* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 619.

Sect. V. **Placopsis** Nyl.

16787. **Lecanora Amabilis** A. Zahlbr. — *Placopsis Amabilis* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 116.
Mexico, ad saxa vulcanica.

10795. **Lecanora bicolor** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 665. — *Placopsis bicolor* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1930, p. 100; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 25.

10798. **Lecanora gelida** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 665 et VIII: 547; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 308; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 121 et 144.

var. **carnea** A. Zahlbr. — *Placopsis gelida* var. *carnea* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 25.

10804. **Lecanora patagonica** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 668.

f. **sorediosula** A. Zahlbr. — *Lecanora sorediosula* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

10807. **Lecanora rhodophthalma** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 669. — *Placopsis rhodophthalma* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 25.

Sect. VI. **Aspiciliopsis** A. Zahlbr.

10811. **Lecanora macrophthalma** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 670. — *Aspiciliopsis macrophthalma* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1931, p. 101.

Sect. VII. **Cladodium** Tuck.

10813. **Lecanora Bolanderi** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 671; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 309.

10814. **Lecanora phryganitis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 671; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 309.

10815. **Lecanora thamnitis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 671; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 294 et 309.

CCCI. **Ochrolechia**

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 675; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 309; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 55.

10820. **Ochrolechia androgyna** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 677 et VIII: 548. — *Ochrolechia subtartarea* Nyl.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 57, tab. 56—59.

10821. **Ochrolechia antaretica** Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 679; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 27.

10824. **Ochrolechia blandior** Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 680; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 27.

10831. **Ochrolechia inaequatula** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 681 et VIII: 548; H. Magn. in Botan. Notiser, 1934, p. 476; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 155.

16788. **Ochrolechia Malmi** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 28.

Fuegia: ad *Sphagna*.

16789. **Ochrolechia microstictoides** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 26.

Fennia, corticula.

10835. **Ochrolechia pallescens** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 682; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 310, tab. 31.

10836. *Ochrolechia parella* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 686 et VIII: 548; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 55, tab. 51—53.

10839. *Ochrolechia tartarea* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 693 et VIII: 549; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 310; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 56, tab. 54—55.

CCCIV. *Icmadophila*

Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 704; Frey in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. IV/1, 1932, p. 14 et 19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 310; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 39.

10844. *Icmadophila ericetorum* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 705 et VIII: 550; Frey, l. s. c., p. 20, fig. 2; Fink, l. s. c., p. 310, tab. 32; Galløe, l. s. c., tab. 37—38.

f. *pruinosa* B. de Lesd.; Frey, l. s. c., p. 24.

f. *teretocarpa* Mass.; Frey, l. s. c.

var. *stipitata* B. de Lesd.; Frey, l. s. c.

CCCV. *Lecania*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 711; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 310; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 21.

Lecania sect. ***Thamnolecania*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 751. — *Thamnolecania* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

10849. *Lecania albariella* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 714; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312; Servít et Nádvořn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 15.

10957. *Lecania Brialmontii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 751. — *Thamnolecania Brialmontii* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

10862. *Lecania Brunonis* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 716; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312.

16790. *Lecania californica* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312. — *Lecania turicensis* var. *californica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 749.

10871. *Lecania cyrtella* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 718; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 22, tab. 23—27.

10874. *Lecania dimera* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 722. — *Lecania syringea* var. *dimera* Oliv.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311.

10877. *Lecania Dudleyi* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 724; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312.

10879. *Lecania erysibe* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 724 et VIII: 549; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 23, tab. 28—29.

15450. *Lecania flavescens* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 550.

var. *occidentalis* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 155.
Groenlandia, saxicola.

10883. *Lecania fructigena* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 732; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 313.

10958. *Lecania Gerlachei* Darb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 751. — *Thamnolecania Gerlachei* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

16791. *Lecania lodoflavescens* Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 188.
Marocco, corticola.

10909. *Lecania Nylanderiana* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 736; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 30; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312.

10912. *Lecania perproxima* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 739; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311.

10918. *Lecania porracea* Flag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 740; Mah. et R. G. Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 241.

10920. *Lecania prosechoides* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 740. — *Lecanora prosechoides* Nyl.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 80, tab. 132.

10937. *Lecania subdispersa* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 744; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 312.

10942. *Lecania syringea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 745; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311.

10943. *Lecania toninoides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 748; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 311 et 313.

CCCVI. *Solenopsora*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 751; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 313.

10960. *Solenopsora candicans* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 752; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 313; Schindler in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LIV, 1936, p. 566 et sequ.

10962. *Solenopsora crenata* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 755; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 313.

16792. *Solenopsora fumosula* A. Zahlbr. — *Placolecania fumosula* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 440. Istria, calcicola.

10963. *Solenopsora Hassel* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 755; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 313.

CCCVII. *Haematomma*

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 756; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 52; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 314; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 35.

16793. *Haematomma Cholsyi* R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 216, tab. III, fig. 1.

Marocco, supra muscos.

10973. *Haematomma elsmonicum* Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 758; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314 et 315; Servít et Nádvořn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 16.

10974. *Haematomma coccineum* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 759 et VIII: 550; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoricaín, 1934, tab. XX; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314 et 315; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 35, tab. 34—36.

10976. **Haematomma elatinum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 765; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314; Servit et Nádvořn. in Věstník Král. Čes. Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 16.

var. **ochrophaeum** Merr. et Burnh.; Fink, l. s. c., p. 315. — *Haematomma ochrophaeum* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 768.

10980. **Haematomma Fenzlianum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 767.

var. **pulvinulare** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 250.

10990. **Haematomma puniceum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 768; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 24; Chopra, Lichen. Himalaya, 1934, p. 52, tab. VIII, fig. 6—10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314.

var. **subarthonioideum** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 250.

10993. **Haematomma ventosum** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 771; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314.

var. **lapponicum** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 156. — *Haematomma lapponicum* Räs.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 551; Räs. in Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 182.

f. **violascens** A. Zahlbr. — *Haematomma lapponicum* var. *violascens* Räs., l. s. c.

CCCIX. Phlyctis

Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 778; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 315; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 101.

10998. **Phlyctis agelaea** Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 779 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 315; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 102, tab. 117—119.

10999. **Phlyctis argena** Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 782 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 315; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 101, tab. 114—116.

f. **nubilosa** Erichs. in Archiv. Verein. Freund. Naturg. Mecklenburg, N. F., vol. XI, 1936, p. 23.

16794. **Phlyctis candida** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 250.

Africa meridionalis, corticola.

CCCX. Phlyctella

Křph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 784; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 316.

11009. *Phlyctella andensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 785; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 316.

CCCXI. Phlyctidia

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 789; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 316.

11030. *Phlyctidia ludovicensis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 789; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 316.

16795. *Phlyctidia mozambica* Vain. in Bolet. Socied. Boteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 153.

Corticola.

CCCXII. Candelariella

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 789; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 293 et 316. — *Gyalolechia* Th. Fr.; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 71.

11032. *Candelariella aurella* (Hoffm.) A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 790 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 317. — *Candelariella cerinella* A. Zahlbr.; Fink, l. s. c. — *Candelariella epixantha* Sandst.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 158 et 159.

f. *smaragdula* Szat. in Magyar Bot. Lapok, vol. XXX, (1931) 1932, p. 136.

11057. *Candelariella australis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 811. — *Gyalolechia australis* Stnr.; Mah. et Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 240.

16796. *Candelariella* (?) *calcicola* A. Zahlbr. — *Gyalolechia calcicola* Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 72, tab. 84—86.

Dania.

16797. *Candelariella eltrina* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 120.

New Mexico, ad saxa silicea.

11058. *Candelariella crenulata* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 812, Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 317; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 157 et 158.

11059. *Candelariella granulata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 812.

var. *centrifuglens* Suza in Acta Bot. Bohemica, vol. IX, 1936, p. 25.

16798. *Candelariella lavicola* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 116.

Mexico.

16799. *Candelariella Marci* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 766.

Gallia, ad saxa silicea.

16800. *Candelariella placodizans* H. Magn. apud Lyngé, Lich. collect. Danish fifth Thule-Expedit. Arct. Canada, 1935, p. 23; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 158 et 159. — *Candelariella vitellina* f. *placodizans* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 809.

11049. *Candelariella reflexa* Lettau; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 801; Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 16.

11052. *Candelariella Spraguei* A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 802; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 317.

16801. *Candelariella stenospora* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 119.

New Mexico, ad saxa silicea.

15456. *Candelariella submexicana* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 551. — *Caloplaca submexicana* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 267. — *Caloplacopsis submexicana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 120.

11056. *Candelariella vitellina* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 803 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 317; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 27, tab. 30—34; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 158.

f. *ochropulverulenta* Servit et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1933, sep. p. 27.

var. *asserlecola* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 18.

16802. **Candelariella xanthostigma** Lett.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 158. — *Candelariella vitellina* var. *xanthostigma* Elenk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 810.

Parmeliaceae

CCCXVI. Physcidia

Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 2.

sect. **Callopis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 2. — *Callopis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

11064. **Physcidia callopis** Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. — *Callopis manilae* Gyeln., l. s. c.

CCCXVII. Candelaria

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 3 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 318; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 19; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 31.

11068. **Candelaria concolor** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 4 et VIII: 551; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 314; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 20; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 31, tab. 32—33.

f. **chlorina** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 23.

f. **eltrina** Arn.; Hillm., l. s. c.

var. **effusa** Merr. et Burnh.; Fink, l. s. c., p. 319.

var. **granulosa** Mereschk.; Hillm., l. s. c.

var. **pulvinata** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 23 et 24.

var. **substellata** Wain.; Hillm., l. s. c., p. 23.

11070. **Candelaria fibrosa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 318 et 319.

CCCXVIII. Parmeliopsis

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 10 et VIII: 552; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 318 et 319; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora,

vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 19 et 25. — *Parmeliopsis* sect. *Albidifera* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 457. — *Parmeliopsis* sect. *Viridifera* Gyeln., l. s. c., p. 456.

sect. **Curvagonidia** Hillm., l. s. c., p. 27.

sect. **Rectogonia** Hillm., l. s. c., p. 36.

11073. **Parmellopsis ambigua** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 10 et VIII: 552; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 456 et 459; Hillm. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 173 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 26 et 27, fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 319 et 320.

f. **humosa** Gyeln., l. s. c., p. 457.

f. **rotundata** Gyeln., l. s. c., p. 456.

var. **angustata** Hillm.; Hillm., ll. ss. cc., p. 174 et 30.

var. **fagicola** Erichs.; Hillm., ll. ss. cc.

var. **Halei** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c.; Fink, l. s. c., p. 320.

var. **leprosa** And.; Gyeln., l. s. c. (ut f.); Hillm., ll. ss. cc.

var. **viridis** Schulz-Korth; Hillm., l. s. c., p. 31.

16803. **Parmellopsis americana** Hillm. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 171. — *Parmelia placorodia* Ach., Synops. Lich., 1814, p. 196 (non Nyl.); Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. V, 1934, p. 1. — *Cetraria aleurites* var. *placorodia* Tuck., Synops. North Americ. Lich., vol. I, 1882, p. 32. — *Parmeliopsis placorodia* Riddle in Bryologist, vol. XX, 1917, p. 70 (non Nyl.).

America septentrionalis.

var. **verrucosa** Hillm., l. s. c.

An huc pertinet *P. marylandica* Gyeln. et ejus var. *laciniolata* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 33.

11074. **Parmellopsis angustior** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 13; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 459.

11075. **Parmellopsis hyperopta** (Ach.) Arn.; Hillm. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 174 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 26 et 31. — *Parmeliopsis diffusa* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 13; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 319 et 320.

var. **angustifolia** Hillm. in Kryptog. Forschung., vol. II, 1931, p. 235, in Fedde, l. s. c., p. 175 et in Rabh., l. s. c., p. 33.

var. **leprosa** Hillm., l. s. c. et in Rabh., l. s. c., p. 34.

11076. **Parmeliopsis pallescens** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 15 et VIII: 553; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 457 et 459; Hillm. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 171 et in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 26 et 36. — *Parmelia pallescens* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 19. — *Parmeliopsis aleurites* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 319 et 320, tab. 35. — *Parmeliopsis hyperopta* var. *albosorediata* Gyeln., l. s. c., p. 458 et var. *fusci-sorediata* Gyeln., l. s. c., p. 457. — *Parmeliopsis diffusa* f. *roseola* Gyeln., l. s. c., p. 458. — *Parmeliopsis diffusa* var. *evanescenti-virens* Gyeln., l. s. c., p. 448.

f. **subalpina** A. Zahlbr. — *Parmelia pallescens* f. *subalpina* Räs., Lich. Fenn. Exsicc, Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 12.

f. **diffusa** (Ach.) Hillm. in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, vol. LXXIV, 1933, p. 123 et in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 173 et in Rabh., l. s. c., p. 39. — *Parmeliopsis diffusa* Riddle; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 458 et 459. — *Parmeliopsis aleurites* var. *diffusa* Riddle; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 319 et 320.

var. **pityreiformis** Hillm. in Fedde, l. s. c., p. 173 et in Rabh., l. s. c., p. 39.

var. **vulnerata** Hillm. in Fedde, l. s. c., p. 173 et in Rabh., l. s. c., p. 39.

16804. **Parmeliopsis placorodia** Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 319.

16805. **Parmeliopsis subambigua** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 457 et 459.

America septentrionalis, ad Pinum.

11077. **Parmeliopsis subsoredians** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 19; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 459.

CCCXIX. Pseudoparmelia

Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 19.

16806. **Pseudoparmelia aradensis** Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 6.

Transsilvania, inter muscos.

16807. **Pseudoparmelia pseudofallax** Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 6.

Europa et Caucasus, ad saxa et ad cortices.

var. **cretaceoides** Gyeln., l. s. c., p. 7.

CCCXX. *Parmelia*

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 20 et VIII: 552; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 53; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 318 et 320; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 19 et 42.

subgen. **Hypogymnia** Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 28; Hillm., l. s. c., p. 50 et 51.

sect. **Tubulosae** Bitt.; Gyeln., l. s. c., p. 219; Hillm., l. s. c., p. 51. — *Parmelia* sect. *Tubulosae* subsect. *Bitterianae* Gyeln., l. s. c., p. 219. — *Parmelia* sect. *Tubulosae* subsect. *Neotubulosae* Gyeln., l. s. c.

subsect. A. **Diffuso-sorediosae** Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 51.

subsect. B. **Soraliferae** Hillm., l. s. c., p. 51 et 56.

a) **Labroso-soraliferae** Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 57.

b) **Capitato-soraliferae** Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 73.

subsect. C. **Insolediatiae** Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 51.

sect. **Solidae** Bitt.; Gyeln., l. s. c.; Hillm., l. s. c., p. 78.

subgen. **Menegazzia** Wain.; Gyeln., l. s. c.; Hillm., l. s. c., p. 50 et 86.

subgen. **Bicornutae** Lynge; Gyeln., l. s. c.

subgen. **Euparmelia** Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 50 et 90.

sect. **Everniaeformes** Hue; Gyeln., l. s. c., p. 220; Hillm., l. s. c., p. 90 et 96.

sect. **Teretiusculae** Hillm., l. s. c., p. 49, 90 et 104.

sect. **Melanoparmelia** Hue; Gyeln., l. s. c. (pr. p.); Hillm., l. s. c., p. 90 et 104. — *Parmelia* sect. *Vainioëllae* cum subsect. *Protofuscae* et *Neofuscae* Gyeln., l. s. c., p. 221 et 222.

sect. **Xanthoparmelia** Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 222; Hillm., l. s. c., p. 90 et 167. — *Parmelia* sect. *Xanthoparmelia* cum subsect. *Endoleuceae* Wain., *Endocoeruleae* et *Endoxanthae* Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 222 et 223.

sect. **Hypotrachynae** Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 223; Hillm., l. s. c., p. 90 et 187.

subject. **Lineares** Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 223; Hillm., l. s. c., p. 187.

subject. **Cyclocheilae** Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 224; Hillm., l. s. c., p. 187.

subject. **Irregulares** Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 224; Hillm., l. s. c., p. 188.

sect. **Amphigymnia** Wain.; Hillm., l. s. c., p. 90 et 234.

subject. **Subflavescentes** Wain.; Hillm., l. s. c., p. 234. — *Parmelia* sect. *Subflavescentes* cum subject. *Eciliatae* et *Ciliatae* Gyeln., l. s. c., p. 225.

subject. **Subglaucescentes** Wain.; Hillm., l. s. c., p. 234 et 243. — *Parmelia* sect. *Subglaucescentes* cum subject. *Euciliolae* et *Ornaticolae* Gyeln., l. s. c.

subject. **Olivascentes** Harm. — *Parmelia* sect. *Olivascentes* Gyeln., l. s. c., p. 224

subject. **Epicyphellatae** Gyeln., l. s. c., p. 225 (pro sect.).

subgen. **Omphalodium** Nyl. — *Parmelia* subgen. *Omphalodium* sect. *Xanthoomphalodium* Gyeln. in Annal. Mus. Nat. Hungar., pars bot., 1935, p. 35 (pr. p.).

11203. **Parmelia abstrusa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 120 et VIII: 553; Asahina in Journ. of Japan. Bot., vol. X, no. 5, 1934, p. 299, fig. 17—19.

var. **laevigata** Lynge; Gyeln. in Annal. Mus. Nation.

Hungar., pars bot., 1935, p. 19 (ut f.).

11157. **Parmelia acetabulum** Duby; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 75 et VIII: 553; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 111; Miniaev in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS, ser. II, fasc. 3, 1936, p. 617.

f. **carneola** Parr.; Hillm., l. s. c., p. 113.

f. **erythropha** (Wallr.) Hillm., l. s. c., p. 114. — *Parmelia acetabulum* f. *rubescens* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 79.

f. **incusa** (Wallr.) Hillm., l. s. c., p. 115. — *Parmelia acetabulum* f. *pruinosa* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 79; Gyeln., in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VII, [1934] 1935, p. 219.

f. **microphylla** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 115.

f. **neopruinosa** Gyeln., l. s. c., p. 220.

f. **perlifera** Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 17.

var. **De Gasperlii** Ceng.-Sambo; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, 1932, p. 20.

var. **glomerata** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 116.

11205. **Parmelia adplanata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 121; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 19.

f. **isidiifera** Müll. Arg.; Gyeln., l. s. c.

11206. **Parmelia adpressa** var. **endochrysea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 121 et VIII: 553. — *Parmelia endochrysea* Gyeln.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 20.

var. **stenophylloides** Müll. Arg.; Gyeln., l. s. c.

11207. **Parmelia aleuritica** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 121 et VIII: 553; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 211.

16808. **Parmelia (Xanthoparmelia) Amableana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 152.

Mexico, ad terram.

16809. **Parmelia ambigua***) Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 125. — *Parmelia conspersa* var. *ambigua* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 556.

var. **exasperata** Gyeln., l. s. c. — *Parmelia conspersa* var. *polyphylloides* f. *exasperata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 133. — *Parmelia subexasperata* Gyeln., l. s. c., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 29.

var. **isidiosa** Gyeln., l. s. c., p. 125. — *Parmelia conspersa* var. *hypoclista* f. *isidiosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 132.

16810. **Parmelia amphigymnoides** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 307.

Argentina, ad saxa granitica.

11208. **Parmelia amphixanthoides** Stnr. et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 121; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 20.

16811. **Parmelia angustiphylla** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 24. -- *Parmelia*

*) Nomen mutandum ob *Parmeliam ambiguam* Ach.

conspersa var. *angustiphylla* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 556.

f. *euangustiphylla* Gyeln., l. s. c. — *Parmelia conspersa* var. *angustiphylla* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. *palmatiramosa* Gyeln., l. s. c. — *Parmelia conspersa* var. *palmatiramosa* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. *vadaskertensis* Gyeln., l. s. c. — *Parmelia conspersa* var. *vadaskertensis* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c.

16812. *Parmelia* (*Amphigymnia*) *arisanii* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 57.

Formosa, supra muscos ad truncos arborum.

11686. *Parmelia arizonica* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 271; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330.

11531. *Parmelia Arnoldii* Du Rietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 225; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandin. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 124, fig. 25; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 244 et 250, fig. 15.

11158. *Parmelia aspidota* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 79 et VIII: 553; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 331; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 135, fig. 7.

f. *corallizans* Hillm., l. s. c., p. 138. — *Parmelia exasperata* f. *corallizans* Harm.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 85.

f. *exasperans* Hillm., l. s. c., p. 137. — *Parmelia exasperata* var. *exasperans* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 85.

f. *lobulicola* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 212.

f. *pruinosa* Hillm., l. s. c. — *Parmelia exasperata* f. *pruinosa* Parr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 85.

15460. *Parmelia atlantica* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 553; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370.

11083. *Parmelia atrofusca* Cromb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 25 et VIII: 554; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 214; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328.

11311. *Parmelia aurulenta* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 152; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 331.

11104. **Parmelia austerodes** Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 214; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47 et 54; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 160. — *Parmelia obscurascens* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 35 et VIII: 562.

f. **glauca** Hillm., l. s. c., p. 55.

f. **obscura** Hillm., l. s. c.

var. **isidiata** H. Magn.; Hillm., l. s. c., p. 56.

var. **verruculosa** Elenk.; Hillm., l. s. c., p. 55.

15462. **Parmelia bakonyensis** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 554; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369.

16813. **Parmelia (Xanthoparmelia) baltimorensis** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1932, p. 167.

America septentrionalis, saxicola.

11159. **Parmelia Baumgartneri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 80; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 110 et 133.

16814. **Parmelia (Xanthoparmelia) Benyovszkyana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 153.

Madagascar, ad terram.

11085. **Parmelia Bitteri** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 26 et VIII: 554; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 215.

11084. **Parmelia Billardieri** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 26. — *Parmelia conferla* Tayl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 16.

11086. **Parmelia Bitteriana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 26 et VIII: 554; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 214; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47 et 51. — *Parmelia Bitteriana* var. *picciola* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 448.

f. **grumosa** Gyeln., l. s. c., p. 442.

16815. **Parmelia bohemia** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 218 et vol. XXXV, 1934, p. 370.

11213. **Parmelia Brunthaleri** Stnr. et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 122; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 21.

16816. *Parmelia budapestinensis* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 212.

Hungaria, quercicola.

16817. *Parmelia* (*Epileyphellatae*) *californica* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 299.

California.

16818. *Parmelia* (*Xanthoparmelia*) *canariensis* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 153.

Insul. Canariensis, Palma.

11541. *Parmelia caperata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 226 et VIII: 555; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 4, 1933, p. 274, fig. 19; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330, tab. 35; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47 et 234.

f. *delicata* Mereschk.; Hillm., l. s. c., p. 238 et 239.

f. *laevissima* Gyeln.; Hillm., l. s. c., p. 238.

f. *musciola* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 238 et 239.

f. *papillosa* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 238 et 239.

f. *polyphylla* (Fw.) Hillm., l. s. c., p. 238.

f. *subglauca* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 237 et 239.

f. *submonophylla* (Fw.) Hillm., l. s. c., p. 238.

var. *glaucoptis* Müll. Arg.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 22.

var. *cyllisphora* Ach.; Hillm., l. s. c., p. 238 et 239.

f. *gemmulifera* (Fw.) Hillm., l. s. c., p. 238 et 240.

var. *soredians* (Nyl.) Hillm., l. s. c., p. 237 et 240. — *Parmelia soredians* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 146 et VIII: 567; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369. — *Parmelia Halmaiana* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 47.

[Praeterea: *Parmelia soredians* f. *lobulata* et f. *musciola* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 306.]

var. *subsorediosa* A. Zahlbr. — *Parmelia cyllisphora* var. *subsorediosa* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 141.

var. *tenuata* (Fw.) Hillm., l. s. c., p. 238 et 240.

11326. *Parmelia caroliniana* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 158; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 326.

11327. *Parmelia carporrhizans* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 158; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 194.

f. *endocarporrhizans* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 195.

f. *malicola* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 212.

16819. *Parmelia (Epleyphellatae) centriasiatica* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 300.

Asia centralis.

11214. *Parmelia centrifuga* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 122 et VIII: 555; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 329; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 46, 167 et 177; Miniaev in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS, ser. II, fasc. 3, 1936, p. 614.

f. *alpestris* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV-VII, 1936, p. 14.

f. *dealbata* Fr. apud Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 211 et vol. XXXV, l. s. c.

f. *viridescens* Gyeln., ll. ss. cc.

var. *museligena* Nyl. — *Parmelia muscigena* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 23.

11544. *Parmelia cetrarioides* Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 233 et VIII: 555; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 300; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 55; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48 et 244; Miniaev in Acta Bot. Instit. Bot. Acad. Scient. URSS, ser. II, fasc. 3, 1936, p. 675.

f. *cretaceoides* Gyeln. in Revue Bryol. et Lichénol., vol. VII, [1934] 1935, p. 221. — *Pseudoparmelia pseudofallax* f. *cretaceoides* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, 1933, p. 7.

var. *pseudofallax* Gyeln. in Revue Bryol., l. s. c., p. 220.

var. *rubescens* Du Rietz; Hillm., l. s. c., p. 246.

f. *esorediata* (Wain.) Hillm., l. s. c., p. 247.

f. *pruinosa* Hillm., l. s. c., p. 247.

f. *sorediosa* (Wain.) Hillm., l. s. c., p. 247.

11330. *Parmelia cetrata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 160; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 326.

16820. **Parmelia chalybeizans** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 128. — *Parmelia Schenckiana* var. *chalybeizans* Stnr. et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 146.

f. **neoconspersa** Gyeln., l. s. c. — *Parmelia neoconspersa* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 161 et l. s. c., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 41.

11087. **Parmelia cincinnata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 27; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 17. — *Menegazzia cincinnata* Bitter in Hedwigia, vol. XL, 1901, p. 172, not.

11135. **Parmelia cirrhata** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 59 et VIII: 555. — *Parmelia kamtschadalis* Eschw.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 53 et 55.

11136. **Parmelia Cladonia** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 60. — *Evernia ceratea* var. *Cladonia* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 340.

11547. **Parmelia Claudellii** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 234. — *Parmelia trichotera* var. *Claudellii* DRietz; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 20.

11339. **Parmelia confluescens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 162; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, 1931, p. 101.

11220. **Parmelia conspersa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 125 et VIII: 550; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Zagreb., vol. VII, 1935, p. 26 et in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 64; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 371 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 120; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 58; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 331; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47 et 167.

f. **balatonica** Gyeln. in Annal. Mus. Nat. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 125. — *Parmelia pulvinaris* var. *balatonica* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 211. — *Parmelia laxa* var. *lacunculata* f. *balatonica* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, 1934, p. 337.

f. **borealis** Gyeln., l. s. c., p. 123. — *Parmelia laxa* var. *mediterranea* f. *borealis* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370.

f. **caespitosa** Müll. Arg.; Gyeln. in Annal., l. s. c., p. 125. — *Parmelia laxa* var. *caespitosa* Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXIX, 1935, p. 23.

f. **dentaticola** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia pulvinaris* var. *balatonica* f. *dentaticola* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXX, p. 211. — *Parmelia laxa* var. *lacunculata* f. *dentaticola* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370.

f. **felkaënsis** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* f. *felkaënsis* Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXIX, p. 24.

f. **georgiana** Ach.; Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 125.

f. **lacunculata** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* var. *lacunculata* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370.

f. **laxa** Müll. Arg.; Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 124. — *Parmelia laxa* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 371 et vol. XXXVI, p. 158.

f. **Matrae** Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 371 et in Annal. Mycol., vol. XXX, 1932, p. 450.

f. **mediterranea** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* var. *mediterranea* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370.

f. **montevidensis** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia montevidensis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 142. — *Parmelia laxa* f. *montevidensis* Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 41.

f. **parvula** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 124. — *Parmelia laxa* var. *subdiffuens* f. *parvula* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 158 et vol. XXXVI, p. 370.

f. **pueblana** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 124. — *Parmelia laxa* var. *subdiffuens* f. *pueblana* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 158 et vol. XXXVI, p. 370.

f. **pulvinaris** A. Zahlbr.; Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* var. *pulvinaris* Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXIX, p. 26.

f. **rosettaeformis** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* var. *rosettaeformis* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 158 et vol. XXXVI, p. 370.

f. **strigosa** Müll. Arg.; Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 123. — *Parmelia laxa* var. *strigosa* Gyeln., l. s. c., vol. XXIX, p. 30.

f. **subdiffluens** A. Zahlbr.; Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 124. — *Parmelia laxa* var. *subdiffluens* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 158 et vol. XXXVI, p. 370.

f. **subtanamarivensis** Gyeln. in Annal., l. s. c., vol. XXX, p. 124. — *Parmelia laxa* var. *subdiffluens* f. *subtanamarivensis* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 158. — *Parmelia tanamarivensis* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXVI, p. 165.

f. **subterricola** Gyeln. in Annal., l. s. c., p. 124. — *Parmelia laxa* var. *subdiffluens* f. *terricola* Gyeln. in Fedde, l. s. c.

var. **alpigena** Suza in Acta Bot. Bohemic., vol. IX, 1930, p. 26.

var. **eradicata** Müll. Arg.; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 50.

var. **hypoclistoides** Müll. Arg. — *Parmelia hypoclistoides* Gyeln., l. s. c., p. 30.

var. **isidiata** Anzi; Hillm., l. s. c., p. 171; Kušan, l. s. c., p. 27. — *Parmelia isidiata* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 561; Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370. — *Parmelia Servotiana* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 567; Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXVI, p. 369.

f. **phonolitica** A. Zahlbr. — *Parmelia isidiata* f. *phonolitica* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXX, 1932, p. 210 et vol. XXXV, p. 370.

var. **isidlosula** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 171 et 172. — *Parmelia conspersa* var. *laciniatula* Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 556.

var. **lusitana** Lett. — *Parmelia lusitana* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 38.

var. **obtecta** A. Zahlbr. — *Parmelia obtecta* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, 1935, p. 27.

var. **polyphylloides** Müll. Arg. — *Parmelia polyphylloides* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 371 et in Annal. Mus.

Nation. Hungar., vol. XXXV, p. 28. — *Parmelia viriduloumbrina* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXX, p. 210. — *Parmelia viriduloumbrina* f. *somloënsis* Gyeln., l. s. c., p. 211. — *Parmelia polyphylloides* f. *viriduloumbrina* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, p. 28. — *Parmelia viriduloumbrina* var. *umbrina* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 211. — ? *Parmelia viriduloumbrina* f. *rotundata* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXIX, p. 281 et 283. — ? *Parmelia viriduloumbrina* var. *lacunulifera* Gyeln., l. s. c.

var. *rugulosa* Müll. Arg. — *Parmelia rugulosa* Gyeln., l. s. c., p. 29.

var. *stenophylla* Ach.; Hillm., l. s. c., p. 171 et 173. — *Parmelia molliuscula* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 71 et VIII: 562 (pr. p.); Kušan, l. s. c., p. 25; Cretzoiu in Fedde, l. s. c., vol. XXXI, 1933, p. 363, tab. CXXVIII, fig. 6; Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 6; Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 371 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, p. 40; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 332. — *Parmelia convoluta* et f. *subdensa* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 371.

f. *hypoclista* (Nyl.) Hillm., l. s. c., p. 171 et 174. — *Parmelia conspersa* var. *hypoclista* Nyl.; Kušan, l. s. c., p. 27.

f. *imbricata* (Mass.) Hillm., l. s. c., p. 171 et 175.

f. *microphylla* Hillm., l. s. c., p. 171 et 175.

f. *taeniata* Hillm., l. s. c., p. 171 et 173. — *Parmelia molliuscula* var. *taeniata* Servít apud Servít et Klement in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, sep. p. 29.

var. *stenophylloides* Müll. Arg. — *Parmelia stenophylloides* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 148. — *Parmelia subcrustacea* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, p. 30.

var. *subconspersa* Stein; Kušan, l. s. c., p. 26; Hillm., l. s. c., p. 47, 171 et 173.

f. *nigromarginata* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 131. — *Parmelia subconspersa* f. *nigromarginata* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, 1936, p. 126.

Praeterea descriptae:

Parmelia subconspersa var. *africana* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXVI, 1934, p. 164.

Parmelia subconspersa var. *cumberlandiae* Gyeln., l. s. c.

Parmelia subconspersa var. *portugolica* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXXV, p. 370 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, p. 48.

Parmelia subconspersa var. *varazzana* Gyeln., ll. ss. cc.

var. **subterricola** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, 1936, p. 129. — *Parmelia terricola* Stnr. et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c.: 148.

var. **tatrensis** Suza, l. s. c.

11221. **Parmelia conspersula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 135 et in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 54.

11180. **Parmelia conspureata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 80 et VIII: 557; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 332.

11161. **Parmelia conturbata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 81.

var. **exornata** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 251.

11222. **Parmelia convexula** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 135; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 31.

11555. **Parmelia crinita** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 236; Degel., Die ozeanisch. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 126, fig. 26; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 325; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 244 et 252, fig. 16.

11557. **Parmelia cristifera** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 237; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 59, tab. VIII, fig. 11—15; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 306; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 325.

f. **elnerata** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 58.

Formosa, corticola.

11162. **Parmelia crustifera** Hilicz.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 81; Klement in Beihefte Bot. Centralbl., vol. LXVIII, Abt. B, 1931, p. 93.

11351. **Parmelia cubensis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 164; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 323.

11353. **Parmelia Cunninghamii** Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 164; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 21.

16821. **Parmelia (Xanthoparmelia) Decaryana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 153.

Insulae Comorenses, corticola.

11089. **Parmelia Delavayi** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 28; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 13.

11224. **Parmelia diffugiens** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 135; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 31.

16822. **Parmelia diffusoides** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 307.

Argentina, graniticola.

11255. **Parmelia digitulata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 136 et VIII: 588; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 32.

f. **mitrovicens** Gyeln.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 154 et in Annal., l. s. c., p. 32.

var. **citrinireagens** Gyeln.; Gyeln., ll. ss. cc., p. 154 et 32.

— *Parmelia constrictans* var. *inactiva* B. de Lesd. apud Gyeln. in Annal., l. s. c., p. 31

11360. **Parmelia dissecta** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 165; H. des Abbayes in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VI, fasc. 1—4, 1933, p. 74.

11381. **Parmelia dubla** Schaer.; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 442; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 229. — *Parmelia Borreri* Turn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 183 et VIII: 555; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 323.

f. **furfuracea** (Grog.) Hillm., l. s. c., p. 231 et 232.

f. **marginata** (Stein) Hillm., ll. ss. cc.

f. **microphylla** B. de Lesd.; Hillm., ll. ss. cc.

f. **minuta** Harm.; Hillm., ll. ss. cc.

f. **rubescens** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 231 et 233.

f. **subpruinosa** (Servit) Hillm., l. s. c., p. 231 et 232.

var. **dellblatensis** Gyeln., l. s. c., p. 443.

var. **maculosorediosa** Gyeln., l. s. c., p. 442.

var. **ulophylla** Harm.; Gyeln., l. s. c., p. 442; Hillm., l. s. c., p. 231 et 233; Miniaev in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II, fasc. 3, 1936, p. 619. — *Parmelia ulophylla* Merr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330.

16823. **Parmelia Dubosequii** des Abb. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 13, fig. 1—2.

In Pyrenaeis Orientalibus, ad truncos arborum.

11227. **Parmelia ecaperata** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 136; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 34.

16824. **Parmelia elegantula** Räs. in Annal. Acad. Scient. Fennic., ser. A, vol. XXXIV, 1931, p. 47 et in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 14; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 221; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 147. — *Parmelia exasperatula* var. *elegantula* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 86.

var. **americana** Räs., l. s. c.

var. **isidioidea** Hillm., l. s. c., p. 148. — *Parmelia subaurifera* f. *isidioidea* A. Zahlbr., l. s. c., p. 119.

11090. **Parmelia encausta** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 28 et VIII: 558; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 234; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 324 et 324; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 71 et 79; Moruzi in Académ. Roumaine, Bull. Sect. Scientif., année XIV, no. 3—5, 1931, p. 3, fig. 1—4.

var. **atrofusea** Müll. Arg.; Hillm., l. s. c., p. 82.

var. **caudifacta** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 81.

var. **multipuncta** Th. Fr.; Hillm., l. s. c.

var. **textilis** Ach.; Hillm., l. s. c.

11363. **Parmelia endoleuca** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 166. — *Parmelia diminuta* Hue in Nouv. Archiv du Muséum, ser. 4., vol. I, 1899, p. 156.

16825. **Parmelia endomiltodes** Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 32. — *Parmelia conspersa* var. *endomiltodes* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 131.

16826. **Parmelia endoreagens** f. **subseroleina** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 300.

Hungaria, corticola.

11230. **Parmella endorosea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 136; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 33.

16827. **Parmella (Xanthoparmelia) endorubra** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 154.
Peruvia.

11168. **Parmella exasperata** var. **exasperans** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 85. — *Parmelia exasperans* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 221.

11169. **Parmella exasperatula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 85; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 110 et 143.

f. **sublaeiniatula** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 145.

var. **subrasa** Harm.; Hillm., l. s. c.

11234. **Parmella ferax** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 137; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 154 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 34.

16828. **Parmella Finkii** A. Zahlbr. apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 162; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 326.

America septentrionalis, ad corticem arboris et supra muscos.

16829. **Parmella (Melanoparmelia) fissurina** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 172.

Caput Bon. Spei, saxicola.

11237. **Parmella flavobrunnea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 137; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 34.

16830. **Parmella foliosa** Krph. apud Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 35.

New South Wales.

11122. **Parmella foraminulosa** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 53. — *Menegazzia foraminulosa* Bitter in Hedwigia, vol. XI, 1901, p. 172, not.

16831. **Parmella (Irregulares) formosana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 57.

Formosa, supra muscos.

11369. **Parmelia fraudans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 166; Miniaev in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II, fasc. 3, 1936, p. 611.

f. **albidocinerea** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 14.

11370. **Parmelia frondifera** Merrill; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 326.

16832. **Parmelia (Hypogymnia) fujiisanensis** Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 5, 1935, p. 310, fig. 42—44.

Japonia, corticola.

11170. **Parmelia fuliginosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 87; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 149, fig. 8.

f. **aterrima** Wedd.; Hillm., l. s. c., p. 151.

f. **sublaevnosa** Erichs. in Memorab. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 10.

f. **ferruginascens** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 150 et 151.

f. **setiformis** Dalla Torre et Sarnth.; Hillm., l. s. c., p. 150 et 151.

var. **glabratula** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 151 et 152. — *Parmelia glabratula* Lamy; A. Zahlbr., l. s. c., p. 92.

var. **laetevirens** Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 151 et 152. — *Parmelia Flotowiana* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 221.

f. **robustior** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 151 et 153.

var. **panniformis** And.; Hillm., l. s. c., p. 151 et 153.

var. **pygmaea** Erichs., l. s. c., p. 10.

11141. **Parmelia furfuracea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 61 et VIII: 558; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 213 et 214; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48 et 91, fig. 6. — *Evernia furfuracea* Mann; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 63, tab. IX, fig. 5—9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 340.

var. **candidula** Th. Fr.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 98.

var. **ceratea** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 98. — *Parmelia ceratea* Sandst.; Gyeln., l. s. c., p. 214. — *Evernia ceratea* Zopf; Fink, ll. ss. cc.

f. **erlectorum** Hillm., l. s. c., p. 99.

var. **nuda** Th. Fr.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 98. — *Parmelia nuda* Gyeln., l. s. c. (?).

var. **intensa** (Nyl.) Hillm., l. s. c., p. 103 not.

var. **isidiophora** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 99.

var. **microphylla** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 100.

var. **olivetorina** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 101. —

Parmelia endoreagens Gyeln., l. s. c., p. 210 et 213.

f. **ceratoides** Hilittz.; Hillm., l. s. c., p. 102.

f. **platyphyllina** Hilittz.; Hillm., l. s. c., p. 102.

f. **scobinosa** Hillm., l. s. c., p. 102.

var. **pulvinata** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 101.

var. **scobleina** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 100.

var. **soreumatlea** Wallr.; Hillm., l. s. c., p. 97 et 103. —

Parmelia furfuracea var. *soralifera* Du Rietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 70. — *Parmelia aboënsis* Gyeln., l. s. c., p. 210 et 213. —

Parmelia Sandstedeana Gyeln., l. s. c. — *Evernia furfuracea* var. *soreumatica* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 10.

Formae adhuc dubiae, ulterius tractandae:

Parmelia furfuracea f. *laricicola* Gyeln., l. s. c., p. 209; *P. furfuracea* f. *matrensis* Gyeln., l. s. c., vol. XXXVI, 1934, p. 301; *P. furfuracea* f. *protorosulata* Gyeln., l. s. c., p. 210; *P. furfuracea* var. *angusta* Gyeln., l. s. c., p. 210; *P. nuda* f. *angustoides* Gyeln., l. s. c., p. 301; *P. reagens* f. *subscobicina* Fóris in Acta Litter. et Scient. R. Univers. Hungar. Franc.-Joseph., Acta Biolog., vol. III, 1934, p. 116.

15470. **Parmelia Gattefossiei** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 559; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 220.

11238. **Parmelia Gerlachii** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 137. — *Parmelia antarctica* Wain. (non Bitt.); Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 306.

11172. **Parmelia glabra** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 90 et VIII: 559; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 333; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 122, fig. 6.

f. **imbricata** A. Zahlbr.; l. s. c., p. 124.

var. **epilosa** Stnr. — *Parmelia epilosa* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 221.

var. **inactiva** Hillm. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 295.

var. **sorediomanes** Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 35. — *Parmelia sorediomanes* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 221.

Fide Hillm. in Rabh., l. s. c. verosimiliter ***Parmelia verruculifera*** var. ***conspurecata*** Hillm.

11173. ***Parmelia glabrans*** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 91; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 131.

11176. ***Parmelia glomellifera*** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 92; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 443; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 153. — *Parmelia glomellifera* var. *balatonica* Gyeln., l. s. c.

f. ***dissecta*** Hilitz.; Hillm., l. s. c., p. 155.

f. ***pruinosa*** And.; Hillm., l. s. c., p. 156.

var. ***grisea*** And.; Hillm., l. s. c.

var. ***isidiascens*** Harm.; Hillm., l. s. c.

var. ***isidiotyla*** Migula; Hillm., l. s. c. — *Parmelia isidiotyla* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 94.

15471. ***Parmelia granulosa*** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 560; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 161.

16833. ***Parmelia Gunkelii*** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 141.

Chile, corticola.

11575. ***Parmelia Herreana*** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 239. — *Parmelia flavicans* Tuck. (non Ach.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330.

16834. ***Parmelia (Xanthoparmelia) hirasakiensis*** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 155.
Japonia.

11382. ***Parmelia homogenes*** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 168 et VIII: 560.

var. ***vestita*** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 560; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 58.

16835. **Parmelia (Melanoparmelia) Hosseana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 306.

Patagonia.

16836. **Parmelia (Xanthoparmelia) hypofusca** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 155.

Macedonia et Mexico.

11093. **Parmelia hypoleucina** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 33; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 215.

11158. **Parmelia hyporyslea** var. **einerascens** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 240; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 4, 1933, p. 275, fig. 20.

11581. **Parmelia hypotropodes** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 240; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328.

11094. **Parmelia hypotrypa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 33 (e lapsu calami sub „*hypotropa*“); Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 5, 1933, p. 341, fig. 22; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 324.

16837. **Parmelia (Melanoparmelia) Jacquesii** R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 217, tab. III, fig. 2. Marocco, corticola.

f. **minor** R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, vol. XIV, no. 7—8, 1934, p. 11.

11242. **Parmelia Jelineckii** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 138; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 36.

16838. **Parmelia (Xanthoparmelia) imitans** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 372 et vol. XXXVI, 1934, p. 155. — *Parmelia conspersa* var. *imitans* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 132.

var. **coloradoënsis** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 372 et vol. XXXVI, 1934, p. 155. — *Parmelia Joannis Simae* var. *coloradoënsis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 561.

Etiam in Italia et in insulis Canariensibus.

var. **hypopallida** Gyeln., l. s. c., vol. XXXV, 1934, p. 372 et vol. XXXVI, 1934, p. 155 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 25 (ut f.). — *Parmelia hypopallida* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXX, 1932, p. 217; Serv. et Klem.

in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, sep. p. 29. — *Parmelia Joannis Simae* var. *hypopallida* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 306.

var. *imbricatoides* Gyeln., l. s. c., vol. XXXVI, 1934, p. 156.

f. *protolimbricatoides* Gyeln., l. s. c.

var. *Joannis Simae* Gyeln., l. s. c., vol. XXXVI, 1934, p. 156. — *Parmelia Joannis Simae* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 561.

16839. *Parmelia (Amphigymnia) incorrupta* J. A. Moore in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XIX, 1932, p. 503.

Guadelupe, corticola.

11243. *Parmelia incurva* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 138 et VIII: 561; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 329; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 167 et 181, fig. 11.

f. *anularis* And.; Hillm., l. s. c., p. 183.

f. *ochromatica* Fw.; Hillm., l. s. c.

var. *laxata* Hillm.; l. s. c., p. 184.

11177. *Parmelia infumata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 93 et VIII: 560; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 146.

var. *bakonyensis* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 212.

f. *borealis* Gyeln., l. s. c.

var. *dovrensis* Gyeln., l. s. c.

11389. *Parmelia insinuans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 149; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 22.

Etiam in Fuegia.

11245. *Parmelia interrupta* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 140. — *Squamaria interrupta* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 36.

16840. *Parmelia intestiniformis* Ach.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 160. — *Parmelia encausta* var. *intestiniformis* Bisch.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 30.

16841. **Parmella isidiigera** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 27. — *Parmelia conspersa* var. *polyphylloides* f. *isidiigera* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 130. — *Parmelia isidiigera* var. *pseudoramigera* Gyeln. in Fedde, l. s. c., vol. XXX, 1932, p. 217 et vol. XXXV, 1934, p. 371 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, 1935, p. 27.

f. **corallina** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 126. — *Parmelia conspersa* var. *laticorallina* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. **isidiophora** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 24. — *Parmelia isidiigera* var. *isidiophora* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370. — *Parmelia conspersa* var. *constrictans* f. *isidiophora* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 131.

var. **Lojkana** Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 370.

11247. **Parmella Kernstockii** Lynge et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 234 et 241, fig. 14.

f. **subnuda** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 122; Hillm., l. s. c., p. 243.

11248. **Parmella Kilaueae** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 37. — *Parmelia Kilaueae* var. *ramicola* Gyeln., l. s. c.

var. **honoluluana** Gyeln., l. s. c. — *Parmelia honoluluana* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 155.

11179. **Parmella lacinulatula** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 94 et VIII: 561; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 110 et 142.

f. **exilis** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 143.

f. **fusca** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 146.

16842. **Parmella lacinulata** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 36. — *Parmelia isidiata* f. *lacinulata* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 561.

11402. **Parmella laevigata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 171 et VIII: 561; Räs. in. Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no 1, 1932, p. 20; Degel., Die ozeanisch. Elemente

d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandin. (Acta Phytogeogr. Suec., vol. VII), 1935, p. 128, fig. 26; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 331; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 201.

f. **esorediosa** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 203.

f. **sorediosa** Parr.; Hillm., l. s. c., p. 203.

var. **pustulata** H. des Abb.; H. des Abb., La Végét. Lichén-
du Massif Armoricain, 1934, tab. XXII.

var. **subinerassata** H. des Abb., l. s. c., tab. XXII.

11585. **Parmella latissima** Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 241; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 325.

var. **sorediata** Nyl.; Fink, ll. ss. cc.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 56.

16843. **Parmella lavicola** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 157.

Mexico.

11249. **Parmella Lechleri** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 37.

16844. **Parmella (Sublineares) lellocarpoides** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 207.

In montibus Chinae, corticola.

16845. **Parmella Lesdainiana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 161.

Australia.

11250 **Parmella leucochlora** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 329.

11251. **Parmella Umbata** Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141; Asahina in Journ. of Japan. Bot., vol. X, no. 5, 1934, p. 300, fig. 20—22.

var. **endococcinea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141. — *Parmella endococcinea* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXIX, 1931, p. 288 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 38.

f. **isidiosa** Müll. Arg. in Flora, vol. LXX, 1887, p. 59; Gyeln., l. s. c.

16846. **Parmella Linkolae** Gyeln. in Magyar Bot. Lapok, vol. XXVIII, 1929, p. 60 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 38.

Nova Zelandia, ad saxa basaltica.

16847. **Parmella Lojkana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 216.

Hungaria, ad saxa non calcarea.

f. **phonoliticola** Gyeln. apud Serv. et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, sep. p. 29.

Bohemia.

16848. **Parmella (Amphigymnia) Looseri** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 141.

Chile.

11097. **Parmella lophyrea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 34; Räs. in Annals Missouri Botan. Garden, vol. XX, 1933, p. 13; Fink, Lich. Flora U. S., 1935 p. 321 et 326.

11252. **Parmella loxodes** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 141 et VIII: 561; Gyeln. in Fedde, Repertor.; vol. XXXV, 1934, p. 369 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 38.

11592. **Parmella lugubris** Pers.; A. Zahlbr., Catal. Lich. V: 243; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 16.

16849. **Parmella lusitana** Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369. — *Parmelia conspersa* var. *verrucigera* f. *lusitana* Kuš. in Acta Bot. Inst. Bot. Univers. Zagrebensis, vol. VII, 1932, p. 26.

16850. **Parmella maculoides** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 307.

Argentina.

11422. **Parmella marmariza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 175. — *Parmelia latissima* var. *marmariza* Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 57, tab. VIII, fig. 16—20.

16851. **Parmelia megalospora** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 18, tab I, fig. 4. Fuegia, corticola.

11599. **Parmelia melanothrix** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 243 et VIII: 561; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 220.

11098. **Parmelia Meyeri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 34; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 39.

11604. **Parmelia Michauxiana** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 244. — *Parmelia submarginalis* Nyl. (non Ach.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 327.

11605. **Parmelia microsticta** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 245; Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 4.

11183. **Parmelia minuscula** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 95; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 105 et 107; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 132, fig. 4.

16852. **Parmelia mitroviceensis** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 216.

Serbia, saxicola.

11256. **Parmelia Mougeotii** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 142 et VIII: 562; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 167 et 179.

f. **deminuta** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 9.

f. **discreta** Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 180.

f. **incurvoides** Servit, l. s. c.

f. **microphylla** And.; Hillm., l. s. c., p. 181.

f. **reagens** Hillm., l. s. c., p. 180.

f. **rosulata** And.; Hillm., l. s. c., p. 180.

var. **obseurata** Müll. Arg.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 41.

16853. **Parmelia mozambica** Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 145.

Mozambique, corticola.

16854. **Parmelia (Irregulares) mullensis** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 209.

China, ad corticem Quercus.

11431. **Parmelia multispora** Schneid.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 176; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 333.

16855. *Parmelia (Eciliatae) negativa* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 301.

America septentrionalis, corticola.

11083. *Parmelia nigrita* Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 79 et 83. — *Parmelia centrifuga* var. *multifida* f. *nigrita* Fw. in Rabh., Deutschl. Kryptog.-Flora, vol. II, 1. Abt., 1845, p. 56. — *Parmelia atrofusca* Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 25.

f. *luxurians* Hillm., l. s. c., p. 85.

f. *nitida* Hillm., l. s. c.

f. *opaca* Hillm., l. s. c.

16856. *Parmelia nigrocellata* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 117.

Mexico, ad terram.

11611. *Parmelia nilgherensis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 246; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 60.

16857. *Parmelia (Sublineares) nimanalrana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 55.

Formosa, corticola.

16858. *Parmelia novo-mexicana* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 161.

Nova Mexico et Mexico.

11085. *Parmelia obscurata* Bitt.; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 57 et 76. — *Parmelia Bitteri* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 26 et VIII: 554.

f. *erumpens* Hillm., l. s. c., p. 78.

f. *glauca* Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 77.

f. *obscura* Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 78.

11186. *Parmelia olivacea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 96 et VIII: 563; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, 1933, p. 340, fig. 21; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 333; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 110 et 120.

f. *caesioprulnosa* Lynge; Hillm., l. s. c., p. 122.

var. *intermedia* Harm.; Hillm., l. s. c.

var. *septentrionalis* Lynge; Hillm., l. s. c.

11617. *Parmelia olivaria* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 247; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 325. — *Parmelia*

olivaria var. *olivictorum* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 302.

f. **aradensis** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, [1934] 1935, p. 221. — *Pseudoparmelia aradensis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, 1933, p. 6.

f. **subvenosa** Gyeln., l. s. c.

var. **albosuffusa** Gyeln., l. s. c., p. 220.

11453. **Parmelia omphalodes** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 177 et VIII: 563; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 443; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 331; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 222.

f. **caesia** Dalla Torre et Sarnth.; Hillm., l. s. c., p. 224. — *Parmelia omphalodes* f. *pruinosa* And.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 180.

var. **discordans** H. Magn.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 225.

var. **panniformis** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 225.

f. **brunnea** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 227.

f. **caesiopruinosa** Boist.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 226.

f. **cinereoalbida** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 226. — *Parmelia omphalodes* f. *cinereoalbida* H. Magn.; Gyeln., l. s. c.

f. **nigrescens** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 224 et 227.

11124. **Parmelia opuntifoides** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 53; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 18.

var. **violascens** Räs., l. s. c.

Fuegia.

16859. **Parmelia oregana** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXXIII, 1934, p. 281. — *Menegazzia oregana* Gyeln., l. s. c.

Lignicola.

11148. **Parmelia pachyderma** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 74; Herter in Ostensia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 7.

11187. **Parmelia panniformis** Wain.; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 138, tab. I, fig. 2. — *Parmelia pannariiformis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 102.

var. **pulvinata** (Laur.) Hillm., l. s. c., p. 141.

16860. **Parmelia papillosa** Lynge apud Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 43.

Uruguay, ad saxa.

11623. **Parmelia perforata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 249 et VIII: 563; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 327. — *Parmelia eciliata* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 225.

var. **Claudelii** Harm. — *Parmelia Claudelii* Gyeln., l. s. c., vol. XXXIII, 1934, p. 307.

var. **santiagocensis** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 141.

11624. **Parmelia perlata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 253; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 325.

11125. **Parmelia pertransita** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 53. — *Menegazzia pertransita* Bitter in Hedwigia, vol. XI, 1901, p. 172, not.

11126. **Parmelia pertusa** Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 53; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 17; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 324, tab. 34; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47 et 86, fig. 4.

f. **epifusca** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 303.

f. **excelsicola** Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VII, [1934] 1935, p. 219.

var. **nigrifimbata** Hillm., l. s. c., p. 89.

11105. **Parmelia physodes** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 36 et VIII: 563; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 215; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 324; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 56 et 57, tab. I, fig. 1. — *Parmelia physodes* f. *pinicola* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 450. — *Parmelia physodes* var. *glaucoides* Gyeln., l. s. c., p. 448.

f. **elegans** Mereschk.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 62.

f. **fornicata** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 302. „

f. **fuscescens** Crb.; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VII, [1934] 1935, p. 219.

- f. *gracilis* Hilitz.; Hillm., l. s. c., p. 61.
 f. *pinnata* And.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 62.
 f. *sublugubris* Räsän., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 13.
 f. *vittatoides* Mereschk.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 62.
 var. *labrosa* Ach.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 64.
 f. *luxurians* Hillm., l. s. c., p. 61 et 64.
 f. *minor* Hilitz.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 64.
 f. *subtubulosa* And.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 64.
 var. *platyphylla* Ach.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 63.
 f. *maculans* Hillm., l. s. c., p. 61 et 63.
 f. *stigmatea* Bitt.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 63.
 var. *suberustacea* A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 65. —
Parmelia physodes f. *granulata* Boist.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 44. — *Parmelia physodes* f. *isidiosa* And.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 43.
 f. *corallina* Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 65.
 f. *papillosa* Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 61 et 66.
11632. *Parmelia praesignis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 262; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330.
11634. *Parmelia proboseldea* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 262; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 308; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328.
11190. *Parmelia proluxa* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 103 et VIII: 564; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Univers. Zagrebens., vol. VI, 1931, p. 13; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 333; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 125.
 f. *corrugata* Dalla Torre et Sarnth.; Hillm., l. s. c., p. 127.
 var. *Delisei* Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 49, 126 et 127. —
Parmelia Delisei Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 81 et VIII: 557.
 var. *locarnensis* Hillm., l. s. c., p. 49, 126 et 128. — *Parmelia locarnensis* Zopf; A. Zahlbr., l. s. c., p. 95.
 var. *perlata* Ceng.-Sambo. — *Parmelia Samboana* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 222.
 var. *perrugata* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 49, 127 et 129. —
Parmelia perrugata Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 102.
 var. *Pokornyi* A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 49, 127 et 129. —
Parmelia addanubica Gyeln. et f. *subpokornyi* Gyeln. et f. *tihanyensis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 553.

var. **sorediosa** Ceng.-Sambo. — *Parmelia Massalongiana* Gyeln., l. s. c.

16861. **Parmelia protoaurifera** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 213.
Slovakia.

16862. **Parmelia protolisdidiata** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 162.
Australia.

15488. **Parmelia protomatrac** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 564; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 371.

f. **angustifolia** Gyeln.; Gyeln., l. s. c.

f. **crustaeformis** Gyeln.; Gyeln., l. s. c.

f. **tenuior** Gyeln.; Gyeln., l. s. c.

16863. **Parmelia pseudoconspersa** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 162.*
Africa meridionalis.

16864. **Parmelia pseudoservitiana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370 et vol. XXXVI, 1934, p. 163.
Gallia.

16865. **Parmelia pseudosulcata** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 282.
Oregon, ad arbores.

11192. **Parmelia pubescens** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 107; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49 et 105. — *Parmelia lanata* Wallr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 323.

f. **nitida** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 106.

f. **opaca** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 106.

f. **substellata** (Nyl.) Hillm., l. s. c., p. 107.

var. **reticulata** A. L. Smith; Hillm., l. s. c., p. 107.

11451. **Parmelia quercina** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 186; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48 et 188.

f. **caperata** Hillm., l. s. c., p. 191 et 192.

f. **isidirugifera** Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 205.

f. **minor** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 322 et 328.

f. **pruinosa** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 191.

f. **saxicola** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 191.

var. **convoluta** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 191 et 192.

var. **erratica** Hillm., l. s. c., p. 191 et 192. — *Parmelia revoluta* var. *erratica* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 195.

var. **feracissima** Hillm., l. s. c., p. 191 et 193. — *Parmelia scortea* var. *feracissima* Harm.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 210.

16866. **Parmelia regis Matthiae** Gyeln. et Förisss in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370 et vol. XXXVI, 1934, p. 163. Hungaria, ad saxa porphyrica.

11265. **Parmelia Regnellii** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 145; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 44.

11266. **Parmelia relicina** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 145; Asahina in Journ. of Japan. Bot., vol. X, no. 5, 1934, p. 302, fig. 23—25.

11455. **Parmelia reticulata** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 192 et VIII: 565; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 227.

11456. **Parmelia revoluta** Flk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 193; Degel. in Botan. Notiser, 1932, p. 278, fig. 1 et Die ozeanisch. Elemente der Strauch- und Laubflecht.-Flora Scandinav. (Acta Phytogeogr. Succ., vol. VII), 1935, p. 130, fig. 25; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 204; Miniaev in Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II, fasc. 3, 1936, p. 621.

f. **angustifolia** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 206.

f. **latifolia** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 206.

f. **rugosa** (Tayl.) Hillm., l. s. c., p. 207.

16867. **Parmelia (Melanoparmelia) Roivainenii** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 19, tab. I, fig. 5.

Fuegia, corticola.

11461. **Parmelia rudecta** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 197; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 323.

11270. **Parmella rutidota** Hook. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 145. — *Parmelia ochroleuca* Müll. Arg.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 42.

f. **sorediosa** Müll. Arg. — *Parmelia pseudosorediosa* Gyeln., l. s. c., p. 43.

11271. **Parmella samoënsis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 146; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 45.

var. **flavescentireagens** Gyeln., l. s. c., p. 46. — *Parmelia flavescentireagens* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 154.

16868. **Parmella (Menegazzia) sanguinascens** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 18. Fuegia, ad corticem arboris.

16869. **Parmella sanguinosa** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 127. — *Parmelia relicina* f. *sanguinosa* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 120.

16870. **Parmella San Miguelii** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXIX, 1931, p. 288 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 28. — *Parmelia conspersa* var. *polyphylla* f. *sorediosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 133.

11466. **Parmella saxatilis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 198 et VIII: 566; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 21; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 326; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 207. — *Parmelia saxatilis* f. *munda* Schaer.; Hillm., l. s. c., p. 210.

f. **centrifuga** Norm.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 211.

f. **furfuracea** Linds.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 211.

f. **nigrescens** (Brtzm.) Hillm., l. s. c., p. 210 et 211.

f. **opaca** Sandst.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 212.

f. **pruinosa** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 212.

var. **Aizonii** Del.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 212.

f. **isidloidea** (Krph.) Hillm., l. s. c., p. 210 et 212.

var. **angustifolia** Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 214.

var. **contorta** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 213.

var. **imbricatoides** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX,

1932, p. 450.

var. **laenulata** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 213.

var. **microphylla** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 210 et 213.

var. **pseudoviridis** Gyeln., l. s. c., p. 448.

Formae morbosae vel anormales:

f. **punctata** Grogn.; Hillm., l. s. c., p. 214.

f. **rubescens** Roumeg.; Hillm., l. s. c.

f. **subrubelliana** Brtzm.; Hillm., l. s. c.

Parmelia physocarpa Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 206; Hillm., l. s. c.

11469. **Parmelia scortea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 207 et VIII: 567; Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 444; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 196, fig. 13.

f. **borealis** Lynge; Hillm., l. s. c., p. 199. — *Parmelia tiliacea*
f. **borealis** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 15.

f. **melanoblepharis** Hillm., l. s. c., p. 199 et 200.

f. **microphylla** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 199 et 200.

f. **obseuriol** Hillm., l. s. c., p. 199 et 200.

f. **pruinosa** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 199 et 200.

f. **visegradensis** Gyeln., l. s. c.

var. **microphyllina** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 199 et 200.

var. **pastillifera** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 199 et 201.

f. **caerulescens** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 199 et 201.

11470. **Parmelia scortella** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 210; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 331.

11274. **Parmella separata** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 146; Lynge, Lich. collect. Danish Thule Expedit. Arc. Canada, 1935, p. 25.

16871. **Parmella serbica** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 216 et vol. XXXV, 1934, p. 370.

Ad saxa non calcarea.

11474. **Parmella shinanoana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 210.

f. **calvescens** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 56.

Formosa, corticola.

11475. **Parmella signifera** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 210; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 21.

11477. **Parmella sinuosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 211; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 48, 167 et 184, fig. 12.

16872. **Parmella Sipeana** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, pars bot., p. 281. — *Menegazzia Sipeana* Gyeln., l. s. c.

Oregon, corticola.

11276. **Parmella sorediantha** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 147. — *Parmelia Mougeotiana* f. *sorediantha* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 48.

11193. **Parmella sorediata** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 112 et VIII: 567; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 331; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 157, fig. 9.

f. **celtoides** Gyeln. apud Servit et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1933, p. 32; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 302.

var. **coralloidea** Lynge; Hillm., l. s. c., p. 159.

var. **rhododendri** Dalla Torre et Sarnth.; Hillm., l. s. c., p. 158. — *Parmelia sorediata* var. *borealis* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 113.

11656. **Parmella soredica** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 265 et VIII: 567; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 331.

11278. **Parmella sphaerosporella** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 147; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 282 et vol. XXIX, 1935, p. 48; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 329.

16873. **Parmella squamarlaeformis** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 163.

Formosa.

16874. **Parmella Standaertii** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 164.

Peruvia.

11281. **Parmella stenophylloides** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 148 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 253.

11196. **Parmella stygia** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 114; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 323 et 333; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 49, 109 et 117, fig. 5.

f. **angustior** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 119.

f. **latior** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c.

var. **conturbata** Dalla Torre et Sarnth.; Hillm., l. s. c.

11198. **Parmella subaurifera** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 117 et VIII: 568; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 19; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 160.

f. **albosorediosa** Gasil.; Hillm., l. s. c., p. 162. — *Parmelia subaurifera* f. **argentata** Räs.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 118.

f. **fuliginoides** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 162.

f. **pilosa** And.; Hillm., l. s. c., p. 161.

var. **minuta** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 162.

var. **subglabra** Räs.; l. s. c., p. 19.

11283. **Parmella subcongruens** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 148; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 49.

var. **Bouly de Lesdainii** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 302 et in Annal., l. s. c. — *Parmelia Bouly de Lesdainii* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 555.

16875. **Parmella (Sublineares) suberemea** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 208.

China, corticola.

11481. **Parmella sublaevigata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 213; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328.

11129. **Parmella subobscura** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 57; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 160.

16876. **Parmella subpolyphylloides** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 165.

Japonia.

15501. **Parmelia subramigera** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 568; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVI, 1934, p. 165.

var. **imbricata** Gyeln., l. s. c.

Insulae Hawaiienses.

var. **primaria** Gyeln., l. s. c.

Insulae Hawaiienses et Mexico.

11667. **Parmelia subrugata** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 327.

16877. **Parmelia substygia** Räs., Lich. Fenn. exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 17.

Fennia, rupicola.

11496. **Parmelia sulcata** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 216 et VIII: 568; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 327; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 188 et 215. — *Parmelia rosaeformis* Röhl.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 565.

f. **albida** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 218.

f. **caerulescens** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 217.

f. **convoluta** (Grog.) Hillm., l. s. c., p. 217 et 219. —

Parmelia sulcata f. *subrevoluta* Erichs.

f. **microphylla** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 219.

f. **munda** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 218.

f. **nitida** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 218.

f. **prolifera** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 218.

f. **rubescens** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 219.

f. **ulophylla** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 220.

var. **contorta** Nyl.; R. G. Werner in Bull. Hist. Natur.

Afrique du Nord, vol. XXVII, 1936, p. 404.

var. **contortoides** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 221.

var. **discreta** (Oliv.) Hillm., l. s. c., p. 217 et 220.

f. **pruinosa** Hillm., l. s. c., p. 217 et 221.

var. **pruinosa** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 217 et 220.

11669. **Parmelia sulphurata** Nees et Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 267; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 330.

16878. **Parmelia sulphurosa** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 328. — *Parmelia quercina* var. *sulphurosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 192.

11287. *Parmella taraetica* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 148; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXX, pars bot., 1936, p. 128. — *Parmelia pseudohungarica* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXIX, 1931, p. 489 et 493.

var. *komotauensis* Gyeln., l. s. c. — *Parmelia pseudohungarica* var. *komotauensis* Gyeln.

var. *pseudohungarica* Gyeln., l. s. c. — *Parmelia convoluta* var. *pseudohungarica* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 557.

15504. *Parmella tarpatakensis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 569; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369.

15505. *Parmella tegulicola* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 568. — *Parmelia oblecta* var. *tegulicola* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 50.

11500. *Parmella texana* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 220; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 327.

16879. *Parmella tinetina* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 860 et 862; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 218.

Marocco, saxicola.

11672. *Parmella tinctorum* Despr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 268; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. IX, no. 4, 1933, p. 272, fig. 17—18 et no. 5, 1933, p. 343, fig. 18, b; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 54 et 57. — *Parmelia coralloidea* Wain.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 321 et 324.

15507. *Parmella tokajensis* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 569; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369.

11502. *Parmella trichotera* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 220; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 48, 244 et 248. — *Parmelia trichotera* var. *typica* DRietz; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 20.

f. *microphylla* B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 249.

f. *munda* Harm.; Hillm., l. s. c., p. 249. — *Parmelia munda* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 225.

var. *Claudellii* Du Rietz; Hillm., l. s. c., p. 250. — *Parmelia Claudellii* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 234.

11117. **Parmelia tubulosa** Bitt.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 48 et VIII: 569; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 215; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 57 et 72.

f. **cornuta** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 74.

f. **farinosa** Hillm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 569; Hillm., l. s. c., p. 75. — *Parmelia tubulosa* f. *rugosa* Hilicz.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 49. — *Parmelia tubulosa* f. *isidiosa* And.; A. Zahlbr., l. s. c. — *Parmelia tubulosa* f. *rugososorediosa* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c.

f. **verruciformis** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 74.

var. **subtilis** Schulz-Korth; Hillm., l. s. c., p. 75.

16880. **Parmelia turgidula** Bitt. in Hedwigia, vol. XI, 1901, p. 246; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 16.

Nova Zelandia et Fuegia, corticola.

15508. **Parmelia ulcerosa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 569. — *Parmelia soredians* f. *ulcerosa* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 51.

11289. **Parmelia Uleana** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 148; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 51.

16881. **Parmelia vagans** Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 371. — *Parmelia molliuscula* var. *vagans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 73.

f. **convoluta** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., vol. XXX, 1936, p. 127. — *Parmelia convoluta* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 135 et VIII: 557.

f. **elegans** Gyeln., l. s. c., vol. XXIX, 1935, p. 50.

f. **minusecula** Savicz in Acta Instit. Bot. URSS., vol. II, 1934, p. 318; Gyeln., l. s. c., p. 52.

f. **subflabellata** Gyeln., l. s. c., p. 50. — *Parmelia subflabellata* Strn.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 266.

16882. **Parmelia (Melanoparmelia) van der Bylii** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 252.

Caput Bon. Spei, ad saxa non calcarea.

16883. **Parmelia verrucigera** Nyl.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 369 et in Annal. Mus. Nation. Hungar.,

pars bot., 1935, p. 52. — *Parmelia conspersa* var. *verrucigera* Boist.; Kuš. in Acta Bot. Instit. Bot. Universit. Zagrebensis, vol. VII, 1932, p. 28. — *Parmelia Korösi-Csomae* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 561; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXV, 1934, p. 370.

11202. *Parmelia verruculifera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 110; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 50, 110 et 163, fig. 10.

f. *pernitens* Lett.; Hillm., l. s. c., p. 165.

var. *conspureata* (Schaer.) Hillm., l. s. c., p. 165.

f. *pruinosa* (Hilnitz.) Hillm., l. s. c., p. 165 et 166.

f. *subdispersa* (Mereschk.) Hillm., l. s. c., p. 165 et 166.

var. *leucocheila* (Mass.) Hillm., l. s. c., p. 165 et 166.

16884. *Parmelia vestitula* A. Zahlbr. apud Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 52.

Insulae Hawaiienses.

16885. *Parmelia* (Sublineares) *vexans* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 55.

Formosa, corticola.

11118. *Parmelia vittata* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 49 et VIII: 569; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 47, 57 et 68, fig. 3. — *Parmelia duplicata* Ach.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXX, 1932, p. 215. — *Hypogymnia vittata* Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 68. — *Parmelia hypotropodes* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 33.

f. *hypotrypanea* Nyl.; Hillm., l. s. c., p. 70. — *Parmelia hypotrypanea* Nyl.; Gyeln., l. s. c., p. 215.

f. *latilobata* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 450.

var. *alpestris* A. Zahlbr.; Gyeln., l. s. c., p. 451; Hillm., l. s. c., p. 71.

var. *alpina* Gyeln., l. s. c.

var. *collina* Gyeln. et Föris, l. s. c., p. 451.

var. *douglasicola* A. Zahlbr. — *Parmelia duplicata* var. *douglasicola* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 281. — *Menegazzia vittata* var. *douglasicola* Gyeln., l. s. c.

11509. *Parmelia Wernerii* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 569; R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 220.

16886. **Parmelia (Menegazzia) Wilsonii** Vain. apud Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 17.

Fuegia, truncicola.

11293. **Parmelia Worcesteri** Stnr. et A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 149; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXIX, pars bot., 1935, p. 53.

11294. **Parmelia xanthomelaena** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 149; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 53.

16887. **Parmelia (Sublineares) yalungana** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 206.

China, ad corticem Coniferarum.

11683. **Parmelia yunnana** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 271.

f. **subnuda** A. Zahlbr. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 210.

CCCXX, b. Cavernularia

Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård., vol. XII, 1937, p. 128.

16888. **Cavernularia Hultenii** Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 130, fig. 1—3, a.

America arctica, corticola.

CCCXXI. Anzia

Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 275; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 224; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 61.

I. **Duplices** Asahina, l. s. c., p. 225, fig. 1.

II. **Nervosae** Asahina, l. s. c., fig. 3.

III. **Simplices** Asahina, l. s. c., fig. 2.

11712. **Anzia colpodes** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 276. — *Parmelia colpodes* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 322 et 329.

11713. **Anzia colpota** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 277; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 233 et 237, fig. 12—14.

11714. *Anzia cristulata* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 277 et in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 58.

16889. *Anzia formosana* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 221, fig. 1—5.

16890. *Anzia gracilis* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 234 et 237, fig. 15—17.

Japonia, ad corticem arborum.

11717. *Anzia hypoleucoides* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 278; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 236 et 237, fig. 18 et 19.

11719. *Anzia japonica* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 278; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkoda (Saito Ho-on Kai Museum Bullet. no. 4), 1934, p. 17, fig. 6; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 227 et 237, fig. 6.

f. *robusta* Asahina, l. s. c., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 220. — *Anzia japonica* f. *opunticella* Asahina, l. s. c., vol. XI, no. 4, 1935, p. 230, fig. 7 (excl. syn.).

f. *sublinearis* Asahina, l. s. c., p. 230, fig. 8.

f. *typica* Asahina, l. s. c., vol. XI, p. 227, fig. 4—5 et l. s. c., vol. XIII, 1937, p. 220.

11721. *Anzia leucobatoides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 278; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 236.

16891. *Anzia ornata* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 4, 1937, p. 221. — *Anzia japonica* var. *ornata* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXII, 1933, p. 59; Asahina, l. s. c., p. 231, fig. 9.

15510. *Anzia physoidea* A. L. Smith; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 570; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 61, tab. IX, fig. 1—4.

16892. *Anzia stenophylla* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 231 et 237, fig. 10 et 11.

Japonia.

CCCXXII. Cetraria

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 279; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 318 et 334; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 19 et 254.

sect. **Platysma** Körb.; Hillm., l. s. c., p. 255 et 256.

subsect. **Glaucescentes** Hillm., l. s. c., p. 255 et 256.

subsect. **Flavescentes** Hillm., l. s. c., p. 255 et 267.

subsect. **Fuscescentes** Hillm., l. s. c., p. 255 et 278.

sect. **Eucetraria** Körb.; Hillm., l. s. c., p. 255 et 284.

subsect. **Flavidae** Hillm., l. s. c., p. 255 et 285.

subsect. **Obscuriores** Hillm., l. s. c., p. 255 et 291.

16893. **Cetraria arctica** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 251.

Asia borealis, lignicola (an semper?).

11729. **Cetraria aurescens** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 284; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 336.

11730. **Cetraria Braunsiana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 284; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 476, fig. 21.

f. **isidiosa** A. Zahlbr.; Asahina, l. s. c., p. 477.

11761. **Cetraria chlorophylla** Wain.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 336; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 256 et 262, fig. 18. — *Platysma ulophyllum* Nyl.; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoric., 1934, p. 811, fig. 8—9. — *Cetraria scutata* Poetsch; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 317; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 15; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 420, fig. 9. — *Platysma chlorophyllum* Wain.; Wats. in Journ. of Bot., 1932, p. 69.

var. **Klementii** H. Magn. in Bot. Notiser, 1934, p. 478; Hillm., l. s. c., p. 264. — *Cetraria scutata* var. *Klementii* Servit apud Servit et Klem. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1932, sep. p. 32.

var. **pallida** A. Zahlbr. — *Cetraria scutata* var. *pallens* Räs., l. s. c., p. 16.

11731. **Cetraria chrysantha** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 284; Räs. in Annals Bot. Garden Missouri, vol. XX, 1933, p. 12; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 481.

f. **cinerascens** Asahina, l. s. c., p. 481, fig. 30.

11732. *Cetraria collata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 284; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 474.

f. *isidiata* Asahina, l. s. c., p. 475, fig. 15.

f. *microphyllina* A. Zahlbr.; Asahina, l. s. c., p. 474, fig. 14.

f. *nuda* A. Zahlbr.; Asahina, l. s. c., p. 474, fig. 16—20.

11733. *Cetraria commixta* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 285; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 418, fig. 6; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 278 et 279.

f. *imbriata* A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 280.

f. *sorediella* Lett.; Hillm., l. s. c.

f. *tenuisecta* Th. Fr.; Hillm., l. s. c.

var. *agnata* Migula; Hillm., l. s. c., p. 281.

var. *groenlandica* A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 280.

11770. *Cetraria cucullata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 320; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 417, fig. 3, sinistr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 337; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 285, fig. 22; Moruzi in Acad. Roumaine, Bull. Sect. Scientif., XIV. année, no. 3—5, 1931, p. 13, fig. 9.

f. *isidioides* Schaer.; Hillm., l. s. c., p. 287.

var. *imbata* Hillm., l. s. c., p. 288.

var. *sorediata* Schaer.; Hillm., l. s. c.

11736. *Cetraria eriophylla* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 287. — *Platysma eriophyllum* Kn.; Bailey, Compreh. Catal. Queensland Plants, 1909, p. 698, tab. CLXI, fig. 705.

11738. *Cetraria Fendleri* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 291; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 336.

16894. *Cetraria formosana* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 59; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 479, fig. 24—29.

var. *isidiata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 60.

11739. *Cetraria glauca* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 291; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 15; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 335; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 256 et 257, fig. 17. — *Platysma glaucum* Frege; Moruzi in Acad. Roumaine, Bull. Sect. Scientif., XIV. année, no. 3—5, 1931, p. 17, fig. 6.

f. **ampullacea** Dalla Torre et Sarnth.; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., ser. nov., vol. VII, 1934, p. 222.

f. **bullata** Schaer.; Hillm., l. s. c., p. 259 et 261.

f. **coralloidea** Körb.; Gyeln., l. s. c., p. 221 et 222; Hillm., l. s. c., p. 260 et 261.

f. **crispata** Hilitz.; Gyeln., l. s. c., p. 222; Hillm., l. s. c., p. 260.

f. **episorediosa** Gyeln., l. s. c., p. 221 et 222.

f. **fallax** Ach.; Gyeln., l. s. c., p. 222; Hillm., l. s. c., p. 259 et 260. — *Platysma glaucum* var. *fallax* Nyl.; Moruzi, l. s. c., p. 7, fig. 5.

f. **fusca** Körb.; Gyeln., l. s. c., p. 222; Hillm., l. s. c., p. 260.

f. **laceratoides** Gyeln., l. s. c., p. 221 et 222.

f. **ulophylla** Körb.; Gyeln., l. s. c., p. 222; Hillm., l. s. c., p. 260.

11737. *Cetraria hepaticzon* Wain.; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 278 et 281, fig. 21. — *Cetraria fahlunensis* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 287; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 337.

var. **foveolata** Hillm., l. s. c., p. 284.

var. **linearis** Wain.; Hillm., l. s. c.

var. **major** Wain.; Hillm., l. s. c., p. 283.

var. **minor** (Schaer.) Hillm., l. s. c., p. 284.

11773. *Cetraria hlaseens* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 324; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 417, fig. 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 338.

11742. *Cetraria japonica* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 301; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 242, fig. 16.

11774. *Cetraria islandica* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 325 et VIII: 570; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 338; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 285 et 291, fig. 24; Moruzi in Acad. Roumaine, Bull. Sect. Scientif., XIV. année, no. 3—5, 1931, p. 12, fig. 8; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 162.

f. **angustata** Trevis.; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. II, fig. 1; Hillm., l. s. c., p. 296.

f. **angustifolia** Krph.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 414, fig. 1.

- f. **cephalodifera** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 294.
 f. **erispatula** And.; Hillm., l. s. c., p. 296.
 f. **cyphellata** (Schaer.) Hillm., l. s. c., p. 295.
 f. **humilis** Cretzoiu in Fedde, Repertor., vol. XXXI, 1933, tab. CXXXVIII, fig. 4.
 f. **junipericola** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 11.
 f. **minor** Harm.; Hillm., l. s. c., p. 296.
 f. **pallescens** Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 295.
 f. **pallida** Brtzm.; Hillm., l. s. c., p. 295.
 f. **platysmoides** Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chamousia, no. 2, 1932, sep. p. 30.
 f. **pusilla** Cretzoiu, l. s. c.
 f. **saxonica** Choisy, l. s. c., fig. 3.
 f. **stygia** And.; Hillm., l. s. c., p. 296.
 f. **thyreophora** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 294.
 f. **virescens** And.; Choisy, l. s. c., p. 2; Hillm., l. s. c., p. 295.
 var. **erinacea** Schaer.; Hillm., l. s. c., p. 297.
 var. **helvetica** Hillm., l. s. c., p. 297.
 var. **paludosa** f. **karelica** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 11.
 var. **platyna** Ach.; Hillm., l. s. c., p. 298, fig. 25.
 var. **sorediata** Arn.; Hillm., l. s. c., p. 298.
 var. **spinuloso-rufescens** Cengia-Sambo, l. s. c.
 f. **nana** Cengia-Sambo, l. s. c.

11743. **Cetraria juniperina** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 301; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 419, fig. 7, super.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 335; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 268, fig. 19.

f. **viridis** A. Zahlbr.; Räs. in Annals Missouri Botan. Garden, vol. XX, 1933, p. 12; Hillm., l. s. c., p. 270.

- var. **alvarensiformis** DRietz; Hillm., l. s. c., p. 270 et 271.
 var. **alvarensis** Torss; Hillm., l. s. c., p. 270.
 var. **canadensis** Räs., l. s. c.
 var. **erispatula** Räs., l. s. c.
 var. **Jerreyi** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 166.
 var. **placodioldea** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 270 et 272.

var. **pseudopinastri** DRietz; Hillm., l. s. c., p. 270 et 271.

var. **Tilesii** Th. Fr.; Hillm., l. s. c., p. 270 et 272.

11745. **Cetraria lacunosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 306; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 478, fig. 23 (sed monente Asahina vix huc spectat); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334, tab. 36, fig. B.

16895. **Cetraria laeteflava** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 60; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 478, fig. 22.

Formosa, corticola.

11746. **Cetraria Laureri** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 306; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 421, fig. 11—13; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 268 et 276, fig. 20.

11777. **Cetraria Merrillii** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 337; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 11.

11779. **Cetraria nigricans** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 337.

var. **pallida** Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 11.

Alaska.

11780. **Cetraria nivalis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 338; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 416 fig. 3, dext.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 337; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 285 et 289, fig. 23.

f. **denticulata** Schaer.; Hillm., l. s. c., p. 291.

f. **sorediata** Schaer.; Hillm., l. s. c.

11749. **Cetraria norvegica** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 307; Degel., Die ozean. Element. d. Strauch- und Laubflecht.-Flora Skandinav. (Acta Phytogeograph. Suec. VII), 1935, p. 44, fig. 7—8.

11751. **Cetraria Oakesiana** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 308; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 420, fig. 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 335.

var. **spinulosa** Merrill; Fink, ll. ss. cc.

11753. *Cetraria ornata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 309; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 482, fig. 31—35.

11755. *Cetraria pallescens* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 309; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 8, 1934, p. 484, fig. 36—39.

11757. *Cetraria pinastri* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 309; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 420, fig. 7, infer.; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 268 et 272. — *Platysma pinastri* Frege; Moruzi in Académ. Roumaine. Bull. Sect. Scientif., XIV. année, no. 3—5, 1931, p. 10, fig. 7.

var. *soralifera* A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 275.

var. *trabinella* Hepp; Hillm., l. s. c., p. 275.

16896. *Cetraria pseudocomplicata* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 11, 1936, p. 804.

Japonia, corticola.

11759. *Cetraria saepincola* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 313; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 421; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 336; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 256 et 264.

f. *rosulata* Th. Fr.; Hillm., l. s. c., p. 267.

var. *rugosa* Hillm., l. s. c.

16897. *Cetraria sibirica* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 253.

Asia borealis, ramulicola.

11762. *Cetraria stenophylla* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 319; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 336.

16898. *Cetraria tenuifolia* Howe j.; Choisy, Icon. Lich. Univers., ser. II, 1931, tab. III; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. V/3, 1936, p. 291 et 299. — *Cetraria islandica* var. *tenuifolia* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 335.

f. *expallida* Erichs.; Hillm., l. s. c., p. 301 et 302.

f. *minor* (Schaer.) Hillm., l. s. c., p. 301 et 302.

f. *pustulata* (Schaer.) Hillm., l. s. c., p. 301 et 302.

f. *subnigricans* (Nyl.) Hillm., l. s. c., p. 301 et 303.

f. *subtubulosa* Hillm., l. s. c., p. 302. — *Cetraria islandica* var. *subtubulosa* Fr.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 415, fig. 2.

var. *prorumpens* Hillm., l. s. c., p. 301 et 303.

var. *pseudoislandica* Räs. in Annals Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, 1932, p. 13.

f. *septentrionalis* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 11.

var. *reticulata* Räs., l. s. c.

var. *spinosa* Räs., l. s. c.

11765. *Cetraria Tuckermanni* Oakes; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 319; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 335.

CCCXXIII. *Nephromopsis*

Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 342; Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 6 (pr. p.). — *Tuckermaniopsis* Gyeln., l. s. c. — *Tuckermaniopsis* sect. *Eutuckermaniopsis* Gyeln., l. s. c. — *Tuckermaniopsis* sect. *Pseudotuckermaniopsis* Gyeln., l. s. c.

16899. *Nephromopsis californica* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 169 et 170.

11782. *Nephromopsis ciliaris* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 342; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 170; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 1, 1935, p. 16, fig. 10—14. — *Tuckermaniopsis ciliaris* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 6. — *Cetraria ciliaris* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 337.

var. *laxa* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 61; Asahina, l. s. c., p. 17, fig. 15—17.

11783. *Nephromopsis Delavayi* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 343; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 169.

16900. *Nephromopsis endocrocea* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 1, 1935, p. 24, fig. 23—26.

Japonia, corticola.

f. *Clarkii* Asahina, l. s. c., p. 26. — *Nephromopsis endoxantha* var. *Clarkii* Asahina, l. s. c., vol. VI, 1929, p. 236.

11784. *Nephromopsis endoxantha* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 343; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 169; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 1, 1935, p. 22; fig. 22. — *Tuckermanniopsis endoxantha* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 6.

11785. *Nephromopsis pallidula* Riddle; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 343; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 169.

11786. *Nephromopsis platyphylla* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 343; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 13; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 170. — *Cetraria platyphylla* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 334 et 337. — *Cetraria orbata* Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 308. — *Tuckermanniopsis platyphylla* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 282.

16901. *Nephromopsis platyphylloides* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1935, p. 19, fig. 18—21.

Japonia, corticola.

16902. *Nephromopsis rugosa* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 1, 1935, p. 5—9.

Japonia, corticola.

11787. *Nephromopsis Stracheyi* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 344; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 169.

f. *ectocarpisma* Hue; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 1, 1935, p. 10, fig. 1—4. — *Nephromopsis ectocarpisma* Gyeln., l. s. c., p. 169 et 173.

Usneaceae

CCCXXV. Evernia

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 344; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339.

16903. *Evernia chilensis* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 765.

Chile, corticola.

11792. **Evernia divaricata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 348 et VIII: 570; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 340.

f. **ramillosa** A. Zahlbr. — *Letharia divaricata* f. *ramillosa* Räs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. II, no. 1, 1935, p. 3.

11795. **Evernia prunastri** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 351 et VIII: 571; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 340, tab. 37.

f. **arenicola** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 451.

var. **bisorallifera** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 429.

11796. **Evernia thamnodes** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 361 et VIII: 571.

f. **terrestris** A. Zahlbr. — *Evernia esorediosa* f. *terrestris* Tomin in Animadvers. system. ex Herbar. Universitat. Tomskensis, no. 5—6, 1933, p. 9.

Mongolia.

CCCXXVII. *Letharia*

A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 363.

[12192.] **Letharia magellanica** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 14. — *Usnea Poeppigii* var. *magellanica* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 600.

11799. **Letharia vulpina** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 364. — *Evernia vulpina* Ach.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339.

f. **americana** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 166.

f. **europaea** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 451.

f. **incompta** Oliv.; Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 11.

f. **isidiata** Gyeln., l. s. c.

f. **venosa** Gyeln., l. s. c.

CCCXXVIII et CCCXXIX. *Dactylina*

Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 371; Lyngé, On *Dufourea* and *Dactylina* (Skrifter om Svalbard og Ishavet, no. 59), 1933, p. 13. — *Dufourea* Ach.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 368; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 340.

Sect. ***Dactylina*** Lyngé, l. s. c.

Sect. ***Dufourea*** Lyngé, l. s. c.

11806. ***Dactylina arctica*** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 371; Lyngé, On *Dufourea* and *Dactylina* (Skrifter om Svalbard og Ishavet, no. 59), 1933, p. 13, fig. 6, tab. I, fig. 1.

16904. ***Dactylina endochrysea*** Lyngé, On *Dufourea* and *Dactylina* (Skrifter om Svalbard og Ishavet, no. 59), 1933, p. 62. China, in regione alpina.

[11803.] ***Dactylina madreporiformis*** Tuck.; Lyngé, On *Dufourea* and *Dactylina* (Skrifter om Svalbard og Ishavet, no. 59), 1933, p. 27, fig. 2, 4, 6, tab. I, fig. 2 et tab. II, fig. 1—3. — *Dufourea madreporiformis* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 369; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341.

[11805.] ***Dactylina ramulosa*** Tuck.; Lyngé, On *Dufourea* and *Dactylina* (Skrifter om Svalbard og Ishavet, no. 59), 1933, p. 40, fig. 3, 6, tab. I, fig. 3 et tab. II, fig. 4—5. — *Dufourea ramulosa* Hook.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 371.

CCCXXX. *Alectoria*

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 372.

sect. ***Bryopogon*** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 375; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 691. — *Bryopogon* Link; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 219.

Gyeln., l. s. c., sectiones et subsectiones sequentes distinguit:

Bryopogon sect. I. ***Eujubatae*** Gyeln., l. s. c., p. 223.

subsect. a. ***Lanestres*** Gyeln., l. s. c.

subsect. b. ***Subfibrillosae*** Gyeln., l. s. c., p. 223 et 231.

„ sect. II. ***Implexae*** Gyeln., l. s. c., p. 223 et 238.

„ sect. III. ***Ochroleucae*** Gyeln., l. s. c., p. 223 et 243.

11807. ***Alectoria acanthodes*** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 376; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars botan.,

1933, p. 2; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 692, fig. B. — *Bryopogon orientalis* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 235 et 254.

11809. *Alectoria aslatica* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 376; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 693, fig. D. — *Bryopogon asiaticus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 235 et 255.

16905. *Alectoria Berengeriana* Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 42 et 61. — *Alectoria bicolor* f. *Berengeriana* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 379. — *Bryopogon Berengerianus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 232 et 254.

var. *rigida* A. Zahlbr. — *Alectoria csarnagurensis* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 572. — *Bryopogon Berengerianus* var. *rigidus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 232.

f. *grisea* A. Zahlbr. — *Bryopogon Berengerianus* var. *rigidus* f. *griseus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 233.

f. *subolivacea* A. Zahlbr. — *Bryopogon Berengerianus* var. *rigidus* f. *subolivaceus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 233.

11810. *Alectoria bicolor* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 376 et VIII: 571; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 40 et 60; Degel., Die ozeanisch. Elemente der Strauch- und Laubflecht-Flora von Skandinav. (Acta Phytogeogr. Suec. VII), 1935, p. 36, fig. 5—6; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 692. — *Bryopogon bicolor* Stein; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 236 et 255.

f. *melaneira* Nyl.; Gyeln., l. s. c., p. 40 et 61. — *Bryopogon bicolor* f. *melaneirus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 236.

s.f. *tenuissima* A. Zahlbr. — *Bryopogon bicolor* f. *melaneirus* subf. *tenuissimus* Gyeln., l. s. c., p. 236.

f. *pallidior* Gyeln., l. s. c., p. 40 et 60. — *Bryopogon bicolor* f. *pallidior* Gyeln., l. s. c., p. 236.

11812. *Alectoria chalybeiformis* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 379 et VIII: 572; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 688. — *Bryopogon jubatus* var. *chalybeiformis* Rabh.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 225.

f. **bükkensis** Gyeln. et Főr. — *Bryopogon jubatus* var. *chalybeiformis* f. *bükkensis* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 226.

f. **intricans** Wain.; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 43 et 59. — *Bryopogon jubatus* var. *chalybeiformis* f. *intricans* Gyeln. in Fedde, l. s. c.

f. **nigrescens** Gyeln. in Nyt Magaz., l. s. c., p. 43 et 59. — *Bryopogon jubatus* var. *chalybeiformis* f. *nigrescens* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 225.

11811. **Alectoria cetrariza** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 379. — Fide Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 252 est *Cornicularia* sp. — *Coelocaulon cetrariza* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 282.

16906. **Alectoria corymbosa** Hue in Expéd. Antarct. Franç. (1903—1905), 2. part., p. 12. — Fide Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 252 forte *Ramalina* sp.

Regio antarctica.

11813. **Alectoria divergescens** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 383 et VIII: 572; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 2. — *Bryopogon divergescens* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 232, 238 et 255.

15514. **Alectoria Főrissii** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 572. — *Alectoria Főrissii* var. *penduloides* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 6.

var. **prostratoides** Gyeln., l. s. c.

11814. **Alectoria Fremontii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 383 et VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvidensk., vol. LXX, 1931, p. 41 et 48; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 688. — *Bryopogon Fremontii* Rabh.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 229 et 254.

ssp. **olivacea** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 4.

11815. **Alectoria** (?) **funiformis** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 384. — Fide Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 252 est *Ramalina* sp.

16907. **Alectoria guatemalana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 249. — *Bryopogon guatemalanus* Gyeln., l. s. c., p. 244, 249 et 253.

11816. **Alectoria implexa** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 384 et VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 38 et 53. — *Alectoria implexa* f. *typica* Gyeln., l. s. c.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689. — *Alectoria jubata* var. *implexa* Ach.; Kušan in Annal. Mycolog., vol. XXXII, 1934, p. 65; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342. — *Alectoria Degenii* Szat.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 38 et 50. — *Bryopogon implexus* Elenk.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 239, 242 et 255.

f. **capillaris** Stzbgr.; Gyeln., l. s. c., p. 39 et 53. — *Bryopogon implexus* f. *capillaris* Gyeln., l. s. c., p. 242.

f. **fuscidula** A. Zahlbr.; Gyeln., l. s. c., p. 39 et 54. — *Bryopogon implexus* f. *fuscidulus* Gyeln., l. s. c., p. 242.

f. **subprolixa** Nyl.; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 2. — *Alectoria fuscescens* var. *albosorediosa* Gyeln., l. s. c., p. 41 et 56.

var. **cana** Flag.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689. — *Alectoria cana* Leightf.; Gyeln. in Nyt Magaz. l. s. c., p. 39 et 54. — *Bryopogon canus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 238, 240 et 255.

f. **setacea** A. Zahlbr. — *Alectoria cana* f. *setacea* Gyeln., l. s. c., p. 39 et 55. — *Bryopogon canus* f. *setaceus* Gyeln., l. s. c., p. 241.

f. **sorediosula** A. Zahlbr. — *Alectoria cana* f. *sorediosula* Gyeln., l. s. c., p. 39 et 55. — *Bryopogon canus* f. *sorediosulus* Gyeln., l. s. c., p. 240. — *Alectoria ostroboitniae* et var. *simoënsis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 7.

var. **Nádvornikiana** A. Zahlbr. — *Alectoria Nádvornikiana* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 6. — *Bryopogon implexus* var. *Nádvornikianus* Gyeln., l. s. c., p. 242.

var. **ostroboitniae** Räs., Lich. Fenn. exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 6. — *Alectoria ostroboitniae* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 573.

f. **taborensis** A. Zahlbr. — *Alectoria ostroboitniae* f. *taborensis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, 1932, p. 7.

11817. **Alectoria intricata** Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 389. — *Bryopogon bicolor* var. *intricatus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 238. — *Alectoria bicolor* var. *intricata* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 3.

11818. **Alectoria jubata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 389 et VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 43 et 56; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341, tab. 38; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689 et 691, fig. A. — *Bryopogon jubatus* Link; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223 et 254.

var. **depressula** Müll. Arg.; Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 226.

var. **philadelphiae** Gyeln. in Nyt. Magaz., l. s. c., p. 43 et 58. — *Bryopogon jubatus* var. *philadelphiae* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 225.

var. **prolixa** Ach.; Gyeln. in Nyt Magaz., l. s. c., p. 43 et 56. — *Bryopogon jubatus* var. *prolixus* Th. Fr.; Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 224. — *Bryopogon chalybeiforme* f. *pallidum* Sav. fide Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 6.

var. **rubrisorediosa** Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 224. — *Alectoria fuscescens* var. *rubrisorediosa* Gyeln. in Nyt Magaz., l. s. c., p. 56.

var. **subcana** Nyl.; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 43 et 50, in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 5, in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 3. — *Bryopogon subcanus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 226 et 254.

var. **Vrangiana** Räs., Lich. Fenn. exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 8. — *Alectoria Vrangiana* Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 573.

15516. **Alectoria Kümmerleana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 41 et 49. — *Bryopogon Kümmerlianus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 228 et 255.

11819. **Alectoria lactinea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 395; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 3;

Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 693. — *Bryopogon lactineus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 235 et 255.

16908. *Alectoria lanestris* Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 40 et 58 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 4. — *Alectoria chalybeiformis* f. *lanestris* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 382. — *Bryopogon lanestris* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 227 et 255.

f. *Achariana* A. Zahlbr. — *Alectoria Achariana* Gyeln., l. s. c., p. 40 et 54 et in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, Bot., vol. I, 1932, p. 5. — *Bryopogon lanestris* f. *Acharianus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 227.

f. *Haynaldii* A. Zahlbr. — *Alectoria Haynaldii* Gyeln.; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 572. — *Bryopogon lanestris* f. *Haynaldii* Gyeln. in Fedde, l. s. c. — *Alectoria subachariana* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., l. s. c., p. 4.

f. *prostratosteola* A. Zahlbr. — *Alectoria prostratosteola* Gyeln. in Nyt Magaz., l. s. c., p. 40 et 58. — *Bryopogon lanestris* f. *prostratosteolus* Gyeln. in Fedde, l. s. c.

f. *terrestris* Stzbgr.; Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 228.

11831. *Alectoria lata* Linds.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 398 (erronee „laeta“); Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 10; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689 et 695. — *Bryopogon latus* Müll. Arg.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 244, 249 et 253.

f. *subfibrillosa* Gyeln. apud Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 1, 1934, p. 19, fig. 4—5; Asahina, l. s. c. — *Bryopogon latus* f. *subfibrillosus* Gyeln., l. s. c., p. 249.

11820. *Alectoria nidulifera* Norrl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 395; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 42 et 62, et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 3; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 692. — *Bryopogon niduliferus* Elenk.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231 et 233.

11821. *Alectoria nigerrima* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 395; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 12. — *Alectoria bicolor* var. *nigerrima*

Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 4. — *Bryopogon bicolor* var. *nigerrimus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 237.

11833. *Alectoria nigricans* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 399 et VIII: 572; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 38 et 43; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342. — *Bryopogon nigricans* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 238, 239 et 254.

f. *goemoerensis* Gyeln., ll. ss. cc. — *Bryopogon nigricans* f. *goemoerensis* Gyeln., l. s. c., p. 239.

f. *thulensis* Vain.; Gyeln., ll. ss. cc. — *Bryopogon nigricans* f. *thulensis* Gyeln., l. s. c., p. 239.

var. *implexiformis* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 12; Gyeln., l. s. c., p. 239.

var. *nipponica* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 606.

11822. *Alectoria nitidula* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 395; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 165 et 167. — *Alectoria lanea* Wain.; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 40 et 60. — *Bryopogon bicolor* var. *nitidulus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 237.

f. *caespitosa* A. Zahlbr. — *Alectoria lanea* f. *caespitosa* Gyeln., l. s. c. — *Bryopogon bicolor* var. *nitidulus* f. *caespitosus* Gyeln., l. s. c., p. 237 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 6.

f. *patens* A. Zahlbr. — *Alectoria lanea* f. *patens* Gyeln., l. s. c. — *Bryopogon bicolor* var. *nitidulus* f. *patens* Gyeln., l. s. c., p. 237 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., l. s. c., p. 7.

11834. *Alectoria ochroleuca* Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 400 et VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 39 et 45; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 343; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 695. — *Alectoria ochroleuca* var. *rigida* Th. Fr.; Gyeln., l. s. c., p. 45. — *Bryopogon ochroleucus* Link; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 244, 247 et 253. — *Bryopogon ochroleucus* var. *rigidus* Hazsl.; Gyeln., l. s. c., p. 247.

f. *citrina* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 12.

f. **japonicus** Gyeln., l. s. c., p. 248. — *Bryopogon ochroleucus* f. *japonicus* Gyeln., l. s. c.

f. **intricata** Hedl. — *Bryopogon ochroleucus* f. *intricatus* Gyeln., l. s. c., p. 248.

var. **ecuadoriensis** A. Zahlbr. — *Bryopogon ecuadoriensis* Gyeln., l. s. c., p. 243, 247 et 252. — *Alectoria ecuadoriensis* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 5.

var. **tenuior** Crb.; Gyeln., l. s. c., p. 46. — *Bryopogon ochroleucus* var. *tenuior* Gyeln., l. s. c., p. 248.

11823. **Alectoria olivacea** Räs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 396. — *Bryopogon olivaceus* Choisy; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 230 et 255.

f. **Cornellii** A. Zahlbr. — *Alectoria Corneliae* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 171. — *Bryopogon olivaceus* f. *Cornelii* Gyeln. in Fedde, Repertor., l. s. c., p. 230.

var. **perfertilis** A. Zahlbr. — *Alectoria Fremontii* f. *perfertilis* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 10. — *Bryopogon olivaceus* var. *perfertilis* Gyeln., l. s. c.

11824. **Alectoria oregana** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 396 et VIII: 573; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 172 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 342. — *Bryopogon abbreviatus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 235 et 255.

15517. **Alectoria osteola** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 41 et 49.

Tatra Magna.

16909. **Alectoria pseudofuscescens** Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 283 et in Revue Bryolog. et Lichénol., ser. 2., vol. VII, 1934, p. 51. — *Bryopogon pseudofuscescens* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 228 et 255.

Regio subarctica et Algeria.

11835. **Alectoria sarmentosa** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 404 et VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 39 et 45 (pr. p.); Räs. in Annals Missouri Bot. Garden,

vol. XX, 1933, p. 10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 343. — *Bryopogon sarmentosus* Link; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 243, 244 et 253. — *Alectoria sarmentosa* var. *dichotoma* (Hoffm.) Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 283.

var. **cineinnata** A. Zahlbr. — *Alectoria cincinnata* Lynge; Gyeln., l. s. c., p. 41 et 47. — *Bryopogon cincinnatus* Gyeln., l. s. c., p. 243, 246 et 252.

f. **adventiva** A. Zahlbr. — *Bryopogon cincinnatus* f. *adventivus* Gyeln., l. s. c., p. 247.

var. **gigantea** Räs.; Gyeln., l. s. c., p. 245.

var. **sorediosa** Lång. — *Bryopogon sorediosus* Gyeln., l. s. c., p. 243, 245 et 253.

11826. **Alectoria simplicior** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 397 et VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 42 et 62; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 688. — *Bryopogon simplicior* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 233 et 253.

f. **alba** Gyeln. in Nyt Magaz., l. s. c. — *Bryopogon simplicior* f. *albus* Gyeln. in Fedde, l. s. c., p. 234.

f. **lapponica** Gyeln., l. s. c. — *Bryopogon simplicior* f. *lapponicus* Gyeln., l. s. c., p. 234.

11827. **Alectoria Smithii** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 397. — *Alectoria Berengeriana* var. *Smithii* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 5÷6. — *Bryopogon Berengerianus* var. *Smithii* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 233.

11828. **Alectoria sulcata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 397 et VIII: 573; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 173; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Museum Bullet. no. 4), 1934, p. 21, fig. 7; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689 et 694; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 8, 1937, p. 595. — *Bryopogon sulcatus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 244, 250 et 255.

f. **ciliata** Hue. — *Alectoria ciliata* Gyeln., l. s. c., p. 173. — *Bryopogon sulcatus* f. *ciliatus* Gyeln., l. s. c., p. 250.

f. **indica** Gyeln. — *Bryopogon sulcatus* f. *indicus* Gyeln., l. s. c., p. 250.

f. **vulpinoides** A. Zahlbr. — *Bryopogon vulpinoides* Gyeln., l. s. c., p. 244, 251 et 253. — *Alectoria vulpinoides* Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., pars bot., 1935, p. 6.

11837. **Alectoria thrausta** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 408 et VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 42 et 51. — *Ramalina thrausta* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. V, 1934, p. 1. — *Ramalina crinalis* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 251. — *Ramalina crinalis* f. *thrausta* Gyeln., Lichenotheca, fasc. V, 1937, p. 1.

f. **arboricola** Räs. — *Ramalina crinalis* f. *arboricola* Gyeln., Lichenotheca, fasc. V, 1937, p. 1.

f. **arenaria** A. Zahlbr.; Gyeln., l. s. c., p. 42 et 53. — *Ramalina crinalis* Gyeln., l. s. c., p. 252.

f. **curtula** Harm.; Gyeln., l. s. c., p. 42 et 53. — *Ramalina crinalis* f. *curtula* Gyeln., l. s. c., p. 252.

f. **sorediella** Hue; Gyeln., l. s. c., p. 42 et 51. — *Ramalina crinalis* f. *thrausta* Gyeln., l. s. c., p. 251.

11829. **Alectoria tortuosa** Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 397; Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 172. — *Bryopogon tortuosus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 229 et 253.

16910. **Alectoria vancouverensis** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 245. — *Bryopogon vancouverensis* Gyeln., l. s. c., p. 243, 245 et 253.

Vancouver Island.

11838. **Alectoria vexillifera** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 410; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 41 et 48. — *Bryopogon vexilliferus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 243, 246 et 252.

11830. **Alectoria virens** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 398; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341 et 343; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 693; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 8, 1937, p. 596. — *Bryopogon virens* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 223, 229 et 254.

15519. **Alectoria viridescens** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 573; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931,

p. 39 et 50. — *Bryopogon viridescens* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 238 et 239.

var. **pendula** Gyeln., l. s. c., p. 51. — *Bryopogon viridescens* f. *pendulus* Gyeln., l. s. c., p. 240.

var. **prostrata** Gyeln., l. s. c., p. 51. — *Bryopogon viridescens* f. *prostratus* Gyeln., l. s. c., p. 240.

15520. **Alectoria Vranglana** Gyeln.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 573. — *Bryopogon Vrangianus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 232 et 254.

16911. **Alectoria Zopfi** Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 689. — *Alectoria implexa* Zopf (non alior.).

CCCXXI. Cornicularia

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 410. — *Pseudocornicularia* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 7.

11840. **Cornicularia bohemica** And.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 412. — *Pseudocornicularia bohemica* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 7.

11841. **Cornicularia californica** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 412. — *Cetraria californica* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 338.

11842. **Cornicularia divergens** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 413 et VIII: 573. — *Alectoria divergens* Nyl.; Gyeln. in Nyt Magaz. for Naturvid., vol. LXX, 1931, p. 40 et 44; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 341; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 604. — *Alectoria divergens* f. *typica* Vain.; Gyeln., l. s. c., p. 44.

f. **gracilis** Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 137, tab. II.

f. **subnegans** A. Zahlbr. — *Alectoria divergens* f. *subnegans* Wain.; Gyeln., l. s. c., p. 44.

var. **Satoana** A. Zahlbr. — *Alectoria Satoana* Gyeln. apud Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, 1934, p. 13, fig. 2—3. — *Bryopogon Satoanus* Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 231, 234 et 254. — *Alectoria divergens* var. *Satoana* Asahina, l. s. c.

11843. *Cornicularia gracillenta* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 414; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 13.

11844. *Cornicularia normoerica* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 414. — *Cetraria tristis* Fr.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 7, 1934, p. 418, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 338.

11847. *Cornicularia tenuissima* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 420 et VIII: 574; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 12. — *Cetraria aculeata* Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 335 et 338.

CCCXXXII. *Oropogon*

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 431.

16912. *Oropogon asiaticus* Asahina apud Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 8, 1937, p. 596.

Formosa.

11848. *Oropogon loxensis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 431 et VIII: 574; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Museum Research. Museum, Bullet. no. 4), 1934, p. 2, fig. 8 et in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 8, 1937, p. 596; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XII, 1936, p. 606.

CCCXXXIII. *Ramalina*

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 432 et VIII: 574; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 64; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 343.

11851. *Ramalina Almquistii* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 436 et VIII: 574; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 138, tab. III.

11853. *Ramalina angulosa* Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 436; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 6.

16913. *Ramalina Anisitslana* Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 150.

Paraguay.

11856. **Ramalina arabum** Mey. et Fw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 438; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 5.

11857. **Ramalina arbusecula** Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 438; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 6.

11859. **Ramalina Asahinana** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 439 et VIII: 574; Satô, Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Museum Research. Bullet. no. 4, 1934), p. 24, tab. I, fig. 3.

16914. **Ramalina balatonica** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 449.

Hungaria, rupicola.

11864. **Ramalina bleolor** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 440; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 3.

11871. **Ramalina callearis** Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 442 et VIII: 574; Kušan in Acta Bot. Instit. Bot. Univers. Zagreb., vol. VI, 1931, p. 15; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 11, fig. 8; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345, tab. 39.

var. **canaliculata** Fr. — *Ramalina canaliculata* Herre; Fink, l. s. c., p. 344 et 346.

11876. **Ramalina ceruchis** DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 450; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344.

11880. **Ramalina combeoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 451; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345.

11881. **Ramalina complanata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 452; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 4; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 8, fig. 5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 347.

16915. **Ramalina continentalis** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 7, tab. II, fig. dextr. — *Ramalina Ecklonii* var. *maxima* Müll. Arg. — *Ramalina yemensis* var. *maxima* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 529.

America meridionalis, rupicola.

11887. **Ramalina erinita** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 454; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 347.

11891. *Ramalina cuspidata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 455; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoricain, 1934, tab. XX; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 9.

11893. *Ramalina dasypoga* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 458.

var. *sorediosa* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 59.

Cuba.

16916. *Ramalina debrecenensis* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 449.

Hungaria, quercicola.

16917. *Ramalina deliblatensis* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 449.

Hungaria, corticola.

11897. *Ramalina dendriscoides* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 459; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 5.

11898. *Ramalina denticulata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 459; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 4; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 8.

11900. *Ramalina dilacerata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 460 et VIII: 575; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 347, tab. 41, fig. B.

11901. *Ramalina Duriaei* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 462; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345. — *Ramalina evernioides* Nyl.; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 7.

11905. *Ramalina farinacea* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 464 et VIII: 575; H. des Abbayes in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VI, fasc. 1—4, 1933, p. 72; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 64, tab. IX, fig. 10—15; v. d. Byl in Annal. Universit. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 7, fig. 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345. — *Ramalina angustissima* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 437, fide H. des Abbayes, l. s. c.

var. *gracillenta* Ach. — *Ramalina farinacea* var. *normalis* f. *gracillenta* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII 1936, p. 6.

var. **phalerata** Ach. — *Ramalina farinacea* var. *normalis* f. *phalerata* Räs., l. s. c.

var. **squarrosa** Müll. Arg.; v. d. Byl, l. s. c.

11907. **Ramalina fastigiata** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 472; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 11, fig. 7; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 346.

11914. **Ramalina fraxinea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 478 et VIII: 576; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 346.

f. **ventifera** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 449.

11916. **Ramalina geniculata** Hook. f. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 490; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 4, fig. 2.

11918. **Ramalina gracilis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 490; v. d. Byl in Annal. Universit. Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 6, fig. 3.

16918. **Ramalina Hiorami** B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 59.

Ins. Cuba, ramulicola.

11921. **Ramalina homalea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 491; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344.

11930. **Ramalina inflata** Hook. f. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 493; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 348.

11931. **Ramalina intermedia** Del.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 493; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 5.

16919. **Ramalina intermixta** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 449.

Hungaria, quercicola.

11940. **Ramalina laevigata** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 495; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 5.

11942. **Ramalina lanceolata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 495; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 13, fig. 12.

var. **prolifera** A. Zahlbr., l. s. c., p. 496. — *Ramalina prolifera* Tayl.: Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 7, tab. I.

11943. **Ramalina landroënsis** Zopf; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 496; H. Magn. in Bot. Notiser, 1937, p. 137. — *Ramalina fastigiata* var. *odontata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 477.

11944. **Ramalina Latzei** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 496; B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 765.

11946. **Ramalina leptocarpha** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 496. — *Ramalina Menziesii* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 347.

11949. **Ramalina linearis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 497; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 6, tab. II, fig. sinistra; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 347.

11955. **Ramalina melanothrix** Laur.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 499; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 5.

11959. **Ramalina Montagnei** DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 500; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 348.

16920. **Ramalina paraguayensis** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 151.

11968. **Ramalina peruviana** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 501; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 5.

11970. **Ramalina pollinaria** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 502 et VIII: 576; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 7; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345.

f. **levasiensis** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV-VII, 1936, p. 8.

11972. **Ramalina polymorpha** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 508 et VIII: 576; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 345.

11978. **Ramalina pusilla** Le Prév.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 512 et VIII: 576; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 4, fig. 1.

11981. **Ramalina reticulata** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 513; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 347, tab. 40.

11983. **Ramalina Roesleri** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 514 et VIII: 576. — *Ramalina pollinariella* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 13; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 348.

11985. **Ramalina scoparia** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 515 et VIII: 577; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 140, tab. IV, fig. a.

11986. **Ramalina scopulorum** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 515; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 10.

var. **cornuta** Ach.; v. d. Byl, l. s. c.

11993. **Ramalina stenospora** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 520; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 348.

16921. **Ramalina subampliata** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 346, tab. 42, fig. A. — *Ramalina calicaris* var. *subampliata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 448.

12001. **Ramalina subfraxinea** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 523; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 9.

12011. **Ramalina terebrata** Hook. f. et Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 524; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 13.

12012. **Ramalina testudinaria** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 525; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 343 et 344.

12016. **Ramalina Usnea** Howe jr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 526; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 3; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 10. — *Ramalina usneoides* Mont.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 348.

var. **capensis** (Nyl.) A. Zahlbr.; v. d. Byl, l. s. c.

var. **contorta** (Fw.) A. Zahlbr.; v. d. Byl, l. s. c., fig. 6.

12021. **Ramalina Willeyi** Howe jr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 528; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 347.

12022. **Ramalina yemensis** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 528 et VIII: 577; v. d. Byl in Annal. Universit. van Stellenbosch, vol. XIII, Reeks A, Afd. 1, 1935, p. 12, fig. 9; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 344 et 346.

f. **fenestralis** Stzbgr.; v. d. Byl, l. s. c.

f. **lobuligera** A. Zahlbr. — *Ramalina Ecklonii* f. *lobuligera* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXVI A, no. 12, 1934, p. 9.

var. **Ecklonii** Wain.; v. d. Byl, l. s. c., p. 12. — *Ramalina Ecklonii* Mey. et Fw.; Malme, l. s. c., p. 8; v. d. Byl, l. s. c., p. 12.

var. **membranacea** (Laur.) Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 13, fig. 11.

var. **sublinearis** Nyl.; v. d. Byl, l. s. c., p. 12.

var. **tenuissima** Mey. et Fw.; v. d. Byl, l. s. c., p. 13.

CCCXXXIV. Usnea

Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 530; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 349; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., pars system., vol. I—II, 1936—38, p. 1.

subgen. **Chlorea** Mot., l. s. c., p. 6 et 43.

subgen. **Eumitria** Mot., l. s. c., p. 6, 7 et 49.

subgen. **Euusnea** Mot., l. s. c., p. 6, 7 et 68.

sect. **Articulatae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 110.

sect. **Barbatae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 132.

subsect. **Comosae** Mot., l. s. c., p. 133, 134 et 255.

subsect. **Dasypogae** Mot., l. s. c., p. 133, 134 et 181.

subsect. **Floridae** Mot., l. s. c., p. 133, 134 et 231.

subsect. **Pendulinae** Mot., l. s. c., p. 133 et 134.

subsect. **Scabratae** Mot., l. s. c., p. 133, 134 et 143.

subsect. **Tortuosae** Mot., l. s. c., p. 133 et 155.

sect. **Dendriticae** Mot., l. s. c., p. 70, 71 et 570.

subsect. **Albomaculatae** Mot., l. s. c., p. 70 et 614.

subsect. **Cladocarpae** Mot., l. s. c., p. 70 et 571.

subsect. **Serpentariae** Mot., l. s. c., p. 70 et 623.

sect. **Elongatae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 352.

subsect. **Ceratinae** Mot., l. s. c., p. 69 et 353.

subsect. **Goniodes** Mot., l. s. c., p. 69 et 387.

subsect. **Longissimae** Mot., l. s. c., p. 69 et 403.

sect. **Foveatae** Mot., l. s. c., p. 68, 70 et 72.

sect. **Glabratae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 483.

subsect. **Ciliiferae** Mot., l. s. c., p. 70 et 535.

subsect. **Osseoleucae** Mot., l. s. c., p. 70 et 555.

subsect. **Pycnocladae** Mot., l. s. c., p. 70 et 484.

subsect. **Scabridae** Mot., l. s. c., p. 70 et 513.

- subsect. **Xanthopogae** Mot., l. s. c., p. 70 et 548.
- sect. **Laevigatae** Mot., l. s. c., p. 70, 71 et 626.
- subsect. **Amabiles** Mot., l. s. c., p. 70 et 626.
- subsect. **Roccellinae** Mot., l. s. c., p. 70 et 632.
- sect. **Setulosae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 305.
- subsect. **Densirostrae** Mot., l. s. c., p. 69 et 305.
- subsect. **Rubigineae** Mot., l. s. c., p. 69 et 331.
- sect. **Stramineae** Mot., l. s. c., p. 69, 71 et 432.
- subsect. **Amoenae** Mot., l. s. c., p. 69 et 433.
- subsect. **Eustramineae** Mot., l. s. c., p. 69 et 447.
- subsect. **Sulcatae** Mot., l. s. c., p. 69 et 471.
- subgen. **Lethariella** Mot., l. s. c., p. 5, 7 et 39.
- subgen. **Neuropogon** Mot., l. s. c., p. 5, 6 et 18.
- sect. **Sulphureae** Mot., l. s. c., p. 20.
- sect. **Melaxanthae** Mot., l. s. c., p. 24.
- sect. **Trachycarpae** Mot., l. s. c., p. 37.
- subgen. **Protousnea** Mot., l. s. c., p. 5, 6 et 7.
- sect. **Lethariiformes** Mot., l. s. c., p. 8, 9.
- sect. **Oxygonae** Mot., l. s. c., p. 9 et 13.

16922. *Usnea abissinica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 621.

Abessynia.

16923. *Usnea acanthera* Vain. apud Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 358.

Africa media.

12023. *Usnea aciculifera* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 322.

Asia orientalis.

12024. *Usnea acromelana* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 19 et 24.

16924. *Usnea aequatoriana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 476.

Africa centralis et australis.

16925. *Usnea africana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 398.

16926. *Usnea alata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 395.

Brasilia.

16927. *Usnea albomaculata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 620.

Abessynia.

12025. *Usnea albopunctata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 647.

16928. *Usnea alectoroides* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 9 et 13.

America maxime australis, truncicola.

16929. *Usnea alpina* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 214.

In Alpibus, corticola.

16930. *Usnea amabilis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 627 et 628. — *Usnea gracilis* Vain. (non Ach.).

16931. *Usnea Amallae* Mot. apud Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 9 et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 634.

America australis, ad saxa.

16932. *Usnea amazonica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 562.

12026. *Usnea amblyoclada* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 318.

America australis, ad saxa.

16933. *Usnea amoena* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 446.

Ins. Flores.

12027. *Usnea amplissima* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 377. — *Usnea arthroclada* ssp. *arthrocladodes* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 537.

16934. *Usnea anatolica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 135 et 140.

Anatolia, corticola.

16935. *Usnea andina* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 531.

America media et australis.

12028. *Usnea angulata* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 534 et VIII: 577; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349 et 350; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 394.

16936. *Usnea angulosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 512. — *Usnea dasypoga* var. *angulosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 555.

Australia.

12183. *Usnea antaretica* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 19 et 23.

12029. *Usnea antillarum* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 536; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 59.

16937. *Usnea arboricola* Jatta; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 41. — *Usnea intricata* var. *arborea* A. Zahlbr., l. s. c., p. 600.

16938. *Usnea arbusculiformis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 252.

America centralis.

• 16939. *Usnea arguta* Mot.; Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 406.

Congo.

16940. *Usnea arida* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 492.

Australia et Nova Zelandia.

16941. *Usnea arizonica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 248.

America borealis, ad arbores.

16942. *Usnea Arnoldii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 288.

Europa, in silvis deciduis.

12032. *Usnea arthroclada* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 536; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 627 et 629.

12033. *Usnea articulata* Hoffm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 537; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 115.

subsp. *genuina* Mot., l. s. c., p. 117.

subsp. *intestinaliformis* Cromb.; Mot., l. s. c., p. 117 et 119.

subsp. *Kotschyana* Mot., l. s. c., p. 117 et 121.

subsp. *mediterranea* Mot., l. s. c., p. 117 et 122.

16943. *Usnea Asahinal* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 393.

Japonia.

12034. *Usnea aspera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 541; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 643. — *Usnea jamaicensis* Krph. (non Ach.).

12035. *Usnea atlantica* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 541; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 123.

16944. *Usnea aurantiaca* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 29.

America maxime australis.

12184. *Usnea aurantiacoatra* Bory; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 598; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 9; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 27.

16945. *Usnea aureola* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 542.

Chile.

16946. *Usnea aureseens* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 561.

Nova Zelandia, ad saxa.

12036. *Usnea australis* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 541; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 536. — *Usnea microcarpa* Pers.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 587.

12037. *Usnea austroamericana* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542. — *Usnea laevigata* Vain.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 636.

12038. *Usnea Baileyi* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 63.

15526. *Usnea barbata* (L.) Mot.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 577; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 206.

Scandinavia, corticola.

16947. *Usnea betulina* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 297.

Fennoscandia, Sibiria et Alaska, ad *Betulas* praecipue.

16948. *Usnea bicolorata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 336.

Africa centralis.

12039. *Usnea bismollifuscula* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 451.

16949. *Usnea blithynica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 135 et 139.

Anatolia, ad frutices *Rhododendri*.

16950. *Usnea blepharea* Mot.; Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 539.

Archipelagus malaicus.

12040. *Usnea bogotensis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 637. — *Usnea laevis* f. *sorediosa* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 583.

12041. *Usnea Bornmuelleri* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 623.

16951. *Usnea brasiliensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 504. — *Usnea Bornmülleri* var. *brasiliensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543. — *Usnea malacea* f. *denudata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 587. — *Usnea xanthopoga* f. *molliuscula* A. Zahlbr., l. s. c., p. 597.

America media et australis.

16952. *Usnea caespitlia* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 500.

America aequatorialis, ad saxa.

12042. *Usnea californica* Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 372.

12185. *Usnea canariensis* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 598; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 9 et 14.

16953. *Usnea capensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 321.

Africa australis.

16954. *Usnea capillacea* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 438.

Nova Zelandia.

16955. *Usnea capillaris* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 181 et 185.

Tatra, in Picetis.

16956. *Usnea capitata* Räs. in Plant. Cryptog. (Acta Instit. Bot. Acad. Scient. Universit. URSS., ser. II), 1936, p. 636. Baikal.

16957. *Usnea carneola* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr. fasc. 2, 1937, p. 404 et 412. Ins. Fiji.

15527. *Usnea carpatica* Mot.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 577; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 469.

16958. *Usnea cartilaginea* Laur. apud Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 493. Africa australis.

16959. *Usnea catenulata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 225. Helvetia, corticola.

12043. *Usnea caucasica* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543 et VIII: 577; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 211.

12044. *Usnea cavernosa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543 et VIII: 577; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1933, p. 7; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349 et 350; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 77. — *Usnea Arnoldiana* A. Zahlbr., l. s. c., p. 536. — *Usnea Arnoldiana* var. *microcarpoides* A. Zahlbr., l. s. c. ssp. *sibirica* Mot., l. s. c., p. 80.

16960. *Usnea cembricola* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144 et 152. In Alpibus, corticola.

12045. *Usnea ceratina* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 544 et VIII: 577; H. des Abb., La Végét. Lichén. du Massif Armoricaïn, 1934, tab. VIII; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 365.

var. *subceratina* Mot., l. s. c., p. 370. Madeira.

ssp. *incurvescens* Arn.; A. Zahlbr., l. s. c.; Mot., l. s. c., p. 370.

16961. *Usnea ceylonica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 111 et 129. Archipelagus malaicus et India Orientalis.

12047. *Usnea chaetophora* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 183 et 186.

16962. *Usnea chilensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 578.

America australis.

16963. *Usnea chloreoides* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 397. — *Usnea angulata* f. *chloreoides* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 535.

12071. *Usnea chrysopoda* Stein; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 52 et 53. — *Usnea endorhodina* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 564.

16964. *Usnea ciliata* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 603 (ut syn.); Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 19 et 25.

16965. *Usnea cillifera* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 543.

Nova Zelandia.

12048. *Usnea cinchonae* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 597.

16966. *Usnea cineraria* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 618.

India anterior.

16967. *Usnea cirrosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 526.

Mexico.

16968. *Usnea cladoblephara* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 585. — *Usnea dasypoga* var. *cladoblephara* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 556.

America australis.

12049. *Usnea cladocarpa* Fée; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 548; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 586. — *Usnea cinchonarum* (Fée) A. Zahlbr. (non Vain.); A. Zahlbr., l. s. c. — *Usnea ceratina* var. *reagens* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 547.

16969. *Usnea cladodia* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 613.

Archipelagus malaicus.

12186. *Usnea cladonioides* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 599; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 44.

16970. *Usnea columbiana* Mot. apud Räsän. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 138 et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 330.

America centralis et australis.

16971. *Usnea comosa* Röhl.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 65 et 66; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 264. — *Usnea florida* var. *comosa* Biroli; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 571 et VIII: 578. — *Usnea hirta* f. *sorediella* Oliv.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 581.

subsp. *eucomosa* Mot., l. s. c., p. 266 et 267.

subsp. *glaucina* Mot., l. s. c., p. 266 et 274.

subsp. *gorganensis* Mot., l. s. c., p. 266 et 275.

subsp. *similis* Mot., A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 578; Mot., l. s. c., p. 266 et 270. — *Usnea similis* Räs., Lich. Fennic. Exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 5.

var. *cumulata* Mot., l. s. c., p. 266 et 274.

var. *scabriuscula* Mot., l. s. c., p. 266 et 273.

subsp. *sordidula* Mot., l. s. c., p. 266 et 275.

16972. *Usnea comosella* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 9, tab. I, fig. 2.

Fuegia, corticola.

16973. *Usnea compacta* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 294. — *Usnea glabrescens* var. *compacta* Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 188.

16974. *Usnea complanata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 109. — *Usnea florida* var. *strigosa* f. *complanata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 574. — *Usnea florida* var. *strigosa* f. *pygmaea* Hue; A. Zahlbr., l. s. c., p. 574.

16975. *Usnea complecta* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 407. — *Usnea laevis* var. *implexa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583.

12051. *Usnea concinna* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 548; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 592.

16976. *Usnea concreta* Mot.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 606. — *Usnea ceratina* f. *concreta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547.

16977. *Usnea condensata* Mot. apud Räsän. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 138 et Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 550.

Chile, corticola.

var. *stygiocaulis* Räs., l. s. c.

16978. *Usnea contexta* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 436.

ssp. *pellucida* Mot., l. s. c., p. 437.

Nova Zelandia.

12055. *Usnea contorta* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 549; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 414.

16979. *Usnea corallina* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 635.

India.

16980. *Usnea cornea* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 604.

Africa australis.

12056. *Usnea cornuta* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 549 et VIII: 578; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 509.

16981. *Usnea corrugata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 105.

Abessynia, ad Euphorbias.

16982. *Usnea costata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 402.

Chile.

16983. *Usnea crassula* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 590.

America australis.

12057. *Usnea ereberrima* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 549; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 362.

16984. *Usnea cristata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 52.

Africa subaequatorialis.

16985. *Usnea cristatula* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 641.

Mexico.

12058. *Usnea croceorubescens* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 549; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 362.

16986. *Usnea Czeeczottiae* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 134 et 138.

Asia minor, abieticola.

16987. *Usnea dalmatica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 263.

Ad Ericam.

16988. *Usnea dasycera* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 552.

America australis.

12061. *Usnea dasypoga* Röhl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 550 et VIII: 578; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 189. — *Usnea barbata* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349 et 350.

subsp. *bicolor* Mot., l. s. c., p. 193 et 203.

subsp. *eudasypoga* Mot., l. s. c., p. 192 et 193.

var. *major* Mot., l. s. c., p. 196. — *Usnea major* Mot. apud Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187.

f. *sublongissima* Mot., l. s. c., p. 197. — *Usnea dasypoga* f. *sublongissima* Räs., Lich. Fennic. Exsicc., Sched. ad fasc. I—III, 1935, p. 3.

var. *griseola* Mot., l. s. c., p. 197.

subsp. *melanopoga* Mot., l. s. c., p. 193 et 201.

subsp. *stramineola* Mot., l. s. c., p. 193 et 202.

var. *transcaucasica* Mot., l. s. c., p. 203.

subsp. *tuberculata* Mot., l. s. c., p. 193 et 197.

var. *flaccida* Mot., l. s. c., p. 199. — *Usnea barbata* var. *flaccida* Stein; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 605.

var. *spuria* Mot., l. s. c., p. 200.

16989. *Usnea dasypogoides* Nyl.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 464. — *Usnea dasypoga* f. *dasypogoides* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 561.

16990. *Usnea decipiens* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 477.

Africa aequatorialis.

16991. *Usnea decora* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 221.

Insulae Canarienses.

16992. *Usnea deformis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 488.

Mexico.

15529. *Usnea delicata* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 578; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 435.

12062. *Usnea dendritica* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 562; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 617.

12063. *Usnea densirostra* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 316.

America australis.

16993. *Usnea denudata* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 8. — *Usnea barbata* subsp. *florida* f. *denudata* Wain. in Résult. Voy. S. Y. Belgica, 1903, p. 10.

f. *sorediella* Räs., l. s. c., p. 9.

Fuegia.

12064. *Usnea diademensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 326.

Tahiti.

16994. *Usnea dichotoma* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 596 (ut syn. *U. Vrieseanae*); Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 111 et 130.

Himalaya, arboricola.

12065. *Usnea diffracta* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 12, 1934, p. 749, fig. 11—13; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 389. — *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *annulata* Hue; A. Zahlbr., l. s. c., p. 561.

16995. *Usnea dimorpha* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 460. — *Usnea articulata* var. *dimorpha* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 540.

America media.

15530. *Usnea diplotypus* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 578; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256

et 257. — *Usnea leucostictoides* Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187. — *Usnea diplotypus* var. *leucostictoides* Räs., Lich. Fennic. Exsicc., Sched. ad fasc. I—III, 1935, p. 3.

12066. *Usnea distensa* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 376.

16996. *Usnea distincta* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 298.

Fennoscandia, arboricola.

16997. *Usnea Dodgei* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 610.

America centralis.

16998. *Usnea dolosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 494.

Gallia, Italia et Romania.

16999. *Usnea DuRietzii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 504.

America australis, ad saxa.

17000. *Usnea duriuscula* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 401.

America.

12187. *Usnea Dusenii* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 599; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 9 et 16. — *Usnea malacea* A. Zahlbr., l. s. c., p. 600.

17001. *Usnea elata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 57.

Africa centralis.

17002. *Usnea elongata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 411.

Chile.

17003. *Usnea entoviolata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 556 et 560.

Ins. Hawaii.

17004. *Usnea erecta* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 545. — *Usnea articulata* f. *erecta* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 539.

17005. *Usnea Erikssonii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 157 et 167.

Suecia, ramicola.

12072. *Usnea erinacea* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 564; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 253.

17006. *Usnea erubescens* Mot. apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 24, tab. IV, fig. sup. et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 333. — *Usnea barbata* var. *articulata* f. *erubescens* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 540.

Africa media.

15531. *Usnea esthonica* Räs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 578; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 216.

17007. *Usnea eumitrioides* Mot.; Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 322.

Asia orientalis, ad saxa.

17008. *Usnea Evansii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 251.

America borealis, ad arbores.

17009. *Usnea exasperata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 440. — *Usnea dasypoga* var. *exasperata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 556.

Africa aequatorialis.

17010. *Usnea expansa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 469.

Ins. Loyalitatis.

12073. *Usnea extensa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 564; Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennica, vol. VIII, 1933, p. 187; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 303.

subsp. *gemina* Mot., l. s. c., p. 304.

17011. *Usnea faginea* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 157 et 172.

var. *abieticola* Mot., l. s. c., p. 173 et 174.

var. *beskidensis* Mot., l. s. c., p. 173 et 174.

var. *cirrrosa* Mot., l. s. c., p. 173 et 174.

var. *typica* Mot., l. s. c., p. 173.

17012. *Usnea falklandica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 472.

17013. *Usnea fallax* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 486. — *Usnea angulata* var. *paradoxa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 535 (pr. p.).

Brasilia.

17014. *Usnea fasciata* Torrey; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 31. — *Usnea sulphurea* var. *subciliata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 603. — *Usnea Taylora* var. *Kranckii* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 10.

America australis.

17015. *Usnea fastigiata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 580.

Chile.

12076. *Usnea fautauensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 565; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 455. — *Usnea dasypoga* var. *pacifica* A. Zahlbr., l. s. c., p. 556.

17016. *Usnea Feeana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 576.

America centralis et australis.

17017. *Usnea filamentosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 579.

Africa australis.

17018. *Usnea fibrillosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 181 et 188.

Scandinavia et in Alpibus.

15532. *Usnea Finkii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 578; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 556 et 559. — *Usnea trichodea* var. *Boergesenii* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 596.

17019. *Usnea firma* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 410.

America australis.

17020. *Usnea firmula* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 64. — *Usnea Baileyi* var. *percava* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542.

17021. *Usnea flaccida* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 475. — *Usnea angulata* var. *flaccida* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 535 (exclus. synon.).

17022. *Usnea flagellata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 204.

Helvetia et Mt. Tatra, piceicola.

12079. *Usnea flammea* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 565; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 563.

17023. *Usnea flaveola* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 52.

Peru et Tahiti.

17024. *Usnea flavescens* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 125.

Africa orientalis.

17025. *Usnea flavocardia* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 139.

Chile.

12080. *Usnea flexilis* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 565; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 126. — *Usnea furcata* var. *communis* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 575.

12081. *Usnea flexuosa* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 565; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 641.

12082. *Usnea florida* Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 565 et VIII: 578; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 65 et 66, tab. IX, fig. 16—20; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 236.

subsp. *arbuscula* Mot., l. s. c., p. 241 et 244.

subsp. *eufiorida* Mot., l. s. c., p. 241.

var. *Tominii* Mot., l. s. c., p. 241 et 243. — *Usnea Tominii* Räs. apud Tomin in Travaux de l'Institut. Bot. Tiflis, vol. I, 1933, p. 37¹.

subsp. *fagofila* Mot., l. s. c., p. 241 et 247.

subsp. *fistulosa* Mot., l. s. c., p. 241 et 246.

subsp. *flavidula* Mot., l. s. c., p. 241 et 245.

subsp. *pseudostrigosa* Mot., l. s. c., p. 241 et 244.

var. *strigosa* Ach.; Fink, l. s. c.

12083. *Usnea Flotowii* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 624.

ssp. *serpentaria* Mot., l. s. c., p. 625.

12084. *Usnea formosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 62.

15533. **Usnea foveata** Vain ; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 579; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 82.

12086. **Usnea fragilescens** Hav.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575 et VIII: 579; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 259.

12087. **Usnea fragilis** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 355.

17026. **Usnea Freyi** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 213.

In Alpium silvis maxime editis.

17027. **Usnea fruticans** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 646.

America media et australis.

17028. **Usnea fuegiana** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 453.

America australis.

17029. **Usnea fulvoreagens** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 284. — *Usnea glabrescens* var. *fulvoreagens* Räs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 579. — *Usnea hirta* f. *arenicola* B. de Lesd.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 580.

17030. **Usnea furfurosula** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 513 et 514. — *Usnea strigosella* var. *furfurosula* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592.

America media et australis.

17031. **Usnea fusca** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 473.

Africa orientalis et australis.

17032. **Usnea fusciorubens** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 536 et 546.

Oceania.

17033. **Usnea Gaudichaudii** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 600.

America australis.

17034. **Usnea gigantea** Vain. apud Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 7.

Fuegia.

17035. *Usnea gigas* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 400.

Congo.

15534. *Usnea glabrata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 579; Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 495. — *Usnea articulata* f. *glabrata* (Ach.) A. Zahlbr., l. s. c. VI: 540.

var. *Kujalae* Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 139. — *Usnea Kujalae* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 9.

15535. *Usnea glabrescens* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 599; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 299.

var. *sanguinea* Räs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. II, no. 1, 1935, p. 3.

subsp. *glabrella* Mot., l. s. c., p. 301.

15536. *Usnea glauca* Mot.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 579; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 167.

var. *pendulans* Mot., l. s. c., p. 169 et 171.

var. *pseudoflorida* Mot., l. s. c., p. 169 et 170.

var. *tatrensis* Mot., l. s. c., p. 169 et 171.

var. *typica* Mot., l. s. c., p. 169.

var. *validula* Mot., l. s. c., p. 169 et 171.

15537. *Usnea glaucescens* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 579; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 157 et 176.

17036. *Usnea globularis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 310.

Mexico.

17037. *Usnea glomerata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 315.

Australia, Tasmania, Nova Zelandia et Ins. Hawaiienses, ad rupes.

17038. *Usnea goniodes* Strtn.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 396. — *Usnea angulata* f. *goniodes* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 535.

12090. *Usnea gracilis* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 472.

17039. *Usnea graciosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 226.

Suecia, corticola.

17040. *Usnea granadensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 584.

America media.

17041. *Usnea grandis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 465.

Java.

17042. *Usnea grandisea* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 305 et 307.

Peru.

17043. *Usnea granulifera* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 19 et 35. — *Usnea melaxantha* var. *granulifera* Wain. in Résult. Voy. S. Y. Belgica, Bot., 1903, p. 11, tab. III, fig. 19. — *Neuropogon melaxanthus* f. *sorediifera* Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597, pr. p. (ut syn.).

America australis.

17044. *Usnea hapalotera* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 235. — *Usnea florida* var. *hapalotera* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 572.

17045. *Usnea Harmandii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 163.

Gallia orientalis, arboricola.

17046. *Usnea Haumanii* Mot. apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 25, tab. IV, fig. inf. et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 490.

Africa orientalis.

17047. *Usnea Havaasii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 450.

Africa australis, Madagascar et India.

17048. *Usnea hawaiiensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 502.

Ins. Hawaii.

var. *sensitiva* Mot., l. s. c., p. 503.

[4181.] *Usnea hereroënsis* Darb. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 162, tab. V; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 640. — *Roccella hereroënsis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 520.

17049. *Usnea hesperina* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 383.

Ins. Canarienses.

subsp. *liturata* Mot., l. s. c., p. 384.

Europa occidentalis et America borealis.

17050. *Usnea Hieronymii* Krph.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 648. — *Usnea densirostra* var. *Hieronymii* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563. — *Usnea fastusa* A. Zahlbr., l. s. c., p. 564. — *Usnea Mülleriana* A. Zahlbr., l. s. c., p. 588.

var. *adusta* Krph.; Mot., l. s. c., p. 649. — *Usnea densirostra*

var. *Hieronymii* f. *adusta* A. Zahlbr., l. s. c., p. 563.

12092. *Usnea himanthodes* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 576; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 384.

12094. *Usnea hirta* Wigg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 576 et VIII: 579; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 83.

var. *baicalensis* Räs. in Plant. Cryptog. (Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II), 1936, p. 637.

var. *romanica* Räs. in Acta Flora et Fauna Univers., ser. II, vol. II, no. 1, 1935, p. 4.

subsp. *comiformis* Mot., l. s. c., p. 88 et 101. — *Usnea hirta*

var. *comiformis* Mot. apud Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187.

subsp. *helvetica* Mot., l. s. c., p. 89 et 100.

subsp. *laricicola* Mot., l. s. c., p. 89 et 99.

subsp. *minutissima* Mot., l. s. c., p. 88 et 102. — *Usnea florida* f. *minutissima* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 570.

subsp. *pallelescens* Mot., l. s. c., p. 89 et 98.

subsp. *typica* Mot., l. s. c., p. 88 et 89.

f. *communis* Mot., l. s. c., p. 88 et 94.

subsp. *villosa* Mot., l. s. c., p. 89 et 96. — *Usnea florida* f. *villosa* A. Zahlbr., l. s. c., p. 572.

var. **laevior** Mot., l. s. c., p. 98. — *Usnea hirta* var. *laevior* Mot. apud Räs., l. s. c., p. 188. — *Usnea hirta* var. *subrugulosa* Räs., l. s. c., p. 187.

17051. **Usnea hirtella** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 220. — *Usnea dasy-poga* f. *hirtella* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 555.

17052. **Usnea hispida** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 589. — *Usnea barbata* var. *florida* f. *australis* Vain. in Catal. Welwitsch Afric. Plants, vol. II, 1901, p. 396.

Africa aequatorialis.

12095. **Usnea hispidula** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 581; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 488.

12188. **Usnea Hookeri** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 44 et 45. — *Usnea flexuosa* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 599 (non Tayl.).

17053. **Usnea horrida** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 583.

America tropica.

17054. **Usnea horridula** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 334. — *Usnea longissima* var. *horridula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586.

Africa australis.

12096. **Usnea Hossei** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 581; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 415.

17055. **Usnea Humboldtii** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 608.

America media.

12097. **Usnea jamaicensis** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 581; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 645.

12098. **Usnea japonica** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 582; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 459. — *Usnea articulata* var. *asperula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 540.

17056. **Usnea iberica** Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 283.

Hispania.

17057. *Usnea Jelskii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 595. — *Usnea Bornmülleri* var. *brasiliensis* f. *inactiva* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 543.

America media et australis.

17058. *Usnea Igniaria* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 108.

America maxime australis, ad arbores.

17059. *Usnea implexa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 134 et 142. — *Lichen implexus* Lam., Flore Franç., vol. I, 1788, p. 91 et Encycl. Method. Bot., vol. III, 1789, p. 507; Lestib., Bot. Belg., vol. II, 1827, p. 507. — *Usnea plicata* var. *implexa* Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 622.

Gallia, ad arbores.

12099. *Usnea implicata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 582; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 60. — *Usnea endochroa* A. Zahlbr., l. s. c., p. 564 (inclus. var.). — *Usnea dasypoga* var. *substrigosa* A. Zahlbr., l. s. c., p. 562.

ssp. *perrubescens* Mot., l. s. c., p. 62. — *Usnea perrubescens* A. Zahlbr., l. s. c., p. 589.

17060. *Usnea inanis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 58. — *Usnea Baileyi* f. *implexa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542 (pr. p.).

America australis.

17061. *Usnea incrassata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 569. — *Usnea barbata* var. *incrassata* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594 (ut synonym. *U. torulosae*).

17062. *Usnea indica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 380.

Himalaya.

17063. *Usnea inermis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 109.

Australia et Nova Zelandia.

12059. *Usnea inflata* Del.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 510. — *Usnea ceratina* var. *inflata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547. — *Usnea dasaea* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 549.

17064. *Usnea insignis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 66.

Java et Bali.

12100. *Usnea intercalaris* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 582; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 467.

12101. *Usnea intermedia* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 582; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 183 et 223.

12102. *Usnea intexta* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 505.

12189. *Usnea intricata* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 599; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 40.
var. *arbuscula* A. Zahlbr.; Mot., l. s. c., p. 41.

17065. *Usnea Krempelhuberi* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 601. — *Usnea barbata* var. *glaucescens* Krph. in Flora, vol. LXI, 1878, p. 436.

America australis.

17066. *Usnea lacerata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 76.

America maxime australis, corticola.

17067. *Usnea laetabilis* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 454.

Ins. Marquises.

17068. *Usnea laevata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 453. — *Usnea ciliata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 596 (ut synonym.).

Ins. Philippinenses.

12103. *Usnea laevis* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 633.

17069. *Usnea lapponica* Wain. in Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. XLVIII, 1924, p. 173; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 290.

Fennia et Suecia, corticola.

var. *altaica* Räs. in Plant. Cryptog. (Acta Instit. Bot. Acad. Scient. URSS., ser. II), 1936, p. 637.

17070. *Usnea laricina* Räs. in Suom. Tiedesakad., Toime A, 31, 4, 1931, p. 17; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 280.

17071. *Usnea Ledienii* Stein; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 593.

17072. *Usnea leioclada* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 557 et 567. — *Usnea florida* var. *leioclada* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 572.

17073. *Usnea leiopoga* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 181 et 187.

Scandinavia et Polonia, ad Piceas.

17074. *Usnea leprosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 106.

Africa meridionalis, ad cortices et ad lignum.

17075. *Usnea Lesdainii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 554.

America media.

17076. *Usnea lethariiformis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 8 et 12.

America maxime australis et insulae Maclovianae.

var. *disjuncta* Mot., l. s. c., p. 13.

Brasilia et Chile.

12104. *Usnea leucospilodea* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 452.

17077. *Usnea leucostieta* Vain. apud Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 181 et 222.

Fennia, ad arbores.

17078. *Usnea leucoxantha* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 554.

Ins. Antillanae.

12105. *Usnea Liechtensteinii* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 651.

17079. *Usnea livida* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 419.

Kamerun.

12106. *Usnea longissima* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583 et VIII: 580; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349 et 350; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 423.

var. *contorta* Elenk.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 585; Mot., l. s. c., p. 426 et 429.

var. **corticata** Howe; A. Zahlbr., l. s. c.; Mot., l. s. c., p. 426 et 430.

var. **elegantissima** Mot., l. s. c., p. 426 et 430.

var. **fontis-vistulae** Mot., l. s. c., p. 426 et 429.

var. **percellata** Mot., l. s. c., p. 426 et 430.

var. **sinica** Mot., l. s. c., p. 426 et 431.

var. **tenuis** Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c.; Mot., l. s. c., p. 426 et 431.

var. **typica** Wain.; A. Zahlbr., l. s. c.; Mot., l. s. c., p. 426.

12107. **Usnea lorea** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 609.

17080. **Usnea lucca** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 534.

India orientalis.

17081. **Usnea lunaria** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 328.

America meridionalis.

12108. **Usnea luridorufa** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 522.

17082. **Usnea lutea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 556 et 557.

Ins. Hawaii.

17083. **Usnea Lyngei** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 411.

St. Helena.

17084. **Usnea macrocarpa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 565.

Ins. Fiji.

12110. **Usnea maculata** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 337.

Africa australis et Australia, ad saxa.

17085. **Usnea magellanica** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 8 et 9. — *Usnea Poeppigii* var. *magellanica* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 600. — *Usnea punctulata* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 590.

17086. *Usnea Malmel* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 381.

Brasilia.

17087. *Usnea marivelensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 443. — *Usnea furcata* var. *marivelensis* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575.

17088. *Usnea marocana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 359.

Marocco et Hispania.

17089. *Usnea maxima* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144 et 154.

In Alpibus.

17090. *Usnea Mearnsii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 391. — *Usnea philippina* var. *Mearnsii* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589.

12113. *Usnea meelista* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 587; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405.

17091. *Usnea melaxantha* Ach.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 33. — *Usnea sulphurea* f. *activa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 603.

var. *spadicea* Mot., l. s. c., p. 35. — *Usnea sulphurea* var. *spadicea* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c.

America australis.

12114. *Usnea meridionalis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 587; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 529.

17092. *Usnea Merrillii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 371. — *Usnea ceratina* var. *subplicata* Merr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547.

U. S. A.

12116. *Usnea mexicana* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 587; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 385.

17093. *Usnea Meyerii* Mot. apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 26, tab. III, fig. inf. et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 338. — *Usnea cornuta* var.

Meyeri Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 563. — *Usnea Bornmülleri* var. *chondroclada* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 543.

Africa media, ad saxa.

17094. *Usnea Meylanii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 205.

Europa media, ad Abietes.

17095. *Usnea microcarpoides* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 525. — *Usnea dasypoga* var. *microcarpoides* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 556.

Australia et Tasmania.

12191. *Usnea millaria* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 600; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 642.

17096. *Usnea mirabilis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 345.

America.

17097. *Usnea misaminensis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 418. — *Usnea longissima* var. *misaminensis* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586. — *Usnea trichodea* f. *gracilis* Krph.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 595.

12112. *Usnea mollis* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 586 (ut syn. *U. malaceae*); Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 259.

12117. *Usnea molluscule* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 587; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 541.

17098. *Usnea moniliformis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 447.

Africa orientalis et australis.

15538. *Usnea monstrosa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 580; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 279.

var. *balkanica* Räs. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. II, no. 1, 1935, p. 4.

17099. *Usnea Montagnei* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 445.

Ins. Philippinenses et Sundaicae.

17100. *Usnea montana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 234.

Europa media, ad cortices arborum.

17101. *Usnea montis-Fuji* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 420.

Japonia.

17102. *Usnea morelliana* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 584.

America tropica.

[4185.] *Usnea mossamedana* Darb. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 165. — *Roccella mossamedana* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. II: 521.

17103. *Usnea muricata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 219.

Europa centralis et australis, Algeria, corticola.

12121. *Usnea mutabilis* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 364.

12120. *Usnea myrioelada* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 324.

Africa orientalis.

17104. *Usnea neglecta* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 179.

In alpinis Europae et in Caucaso, abieticola.

17105. *Usnea neocaledonica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 456. — *Usnea articulata* var. *neocaledonica* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 541.

17106. *Usnea neuropogonoides* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 72 et 73.

Patagonia, rupicola.

17107. *Usnea nexilis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 468.

Australia.

12122. *Usnea nidifica* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 461.

17108. *Usnea nidulans* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 577.

America australis.

17109. **Usnea nidulifera** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 551.

America australis.

17110. **Usnea nobilis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549 et 553.

America australis.

17111. **Usnea obtusata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 622.

Africa orientalis.

17112. **Usnea occidentalis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 557 et 570.

U. S. A.

17113. **Usnea ochrophora** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 254. — *Usnea florida* var. *ochrophora* Stzbgr. in sched.

Africa australis.

17114. **Usnea olivacea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 457.

Java.

12124. **Usnea oncodes** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 458.

17115. **Usnea orientalis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 536 et 547.

China et Japonia.

17116. **Usnea osseoleuca** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 556 et 560.

Ins. Hawaii.

12125. **Usnea oxygona** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 9 et 17.

17117. **Usnea pachyclada** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 160.

America septentrionalis.

17118. **Usnea pallida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 435. — *Usnea xanthopoga* f. *molliuscula* (Wain.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 8.

America australis.

12126. **Usnea Pangiana** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 350.

17119. **Usnea papillata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 376.

Brasilia.

17120. **Usnea paradoxa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 482. — *Usnea angulata* var. *paradoxa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 535 (pr. p.).

Brasilia.

17121. **Usnea parvula** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 599.

America media et australis.

12127. **Usnea pectinata** Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 422.

17122. **Usnea pendulina** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 134 et 136.

Regio mediterranea usque ad Caucasum, ad arbores.

17123. **Usnea pensylvanica** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 351.

U. S. A.

12128. **Usnea perhispidella** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 588; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 650.

12129. **Usnea perplectans** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589 (excl. syn.); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 293.

17124. **Usnea perplectata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 50 et 55.

America media et australis et in India.

12158. **Usnea perseabra** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574. — *Usnea subcomosa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593. — *Usnea cinchonarum* Vain. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. I, no. 3, 1921, p. 33 (non A. Zahlbr.).

Archipelagus malaicus et Africa orientalis.

17125. **Usnea perspinosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 533.

Africa aequatorialis.

17126. **Usnea peruviana** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 512.

America australis.

12131. **Usnea philippina** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 392.

17127. **Usnea pleta** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 325. — *Usnea ceratina* var. *picta* Strn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547.

Africa orientalis.

12132. **Usnea Pinkertonii** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 134 et 135.

17128. **Usnea plicata** Wigg.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 183 et 227. — *Usnea dasypoga* var. *plicata* Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 556.

Suecia.

var. *annulata* Müll. Arg.; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 12, 1934, p. 750, fig. 10. — *Usnea dasypoga* f. *annulata* Hue; A. Zahlbr., l. s. c., p. 561.

12192. **Usnea Poeppigii** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 600; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 8 et 10.

17129. **Usnea poliothrix** Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542 (ut synonym. U. Baileyi); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 311.

America australis et Africa australis.

17130. **Usnea polita** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 487.

Java et Nova Caledonia.

12133. **Usnea praelonga** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112.

17131. **Usnea primitiva** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 627.

Africa australis.

17132. **Usnea promontorii** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 386.

Africa australis.

12134. **Usnea propinqua** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 462.

12135. **Usnea prostrata** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 589; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 157 et 164.

17133. **Usnea protea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232.

Late distributa in regionibus calidioribus Europae et in Caucaso.

17134. **Usnea pruinosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 591.

Ins. Hawaii.

17135. **Usnea pseudocyphellata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 111 et 125.

Africa tropica, in silvis montanis.

17136. **Usnea pulchella** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 442.

St. Helena.

17137. **Usnea pulverulenta** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 107. — *Usnea barbata* var. *pulverulenta* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 572.

12137. **Usnea pulvinata** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 319. — *Usnea tropica* A. Zahlbr., l. s. c., p. 596.

Africa et Australia, ad saxa.

17138. **Usnea pusilla** Räs. in Revista Universitaria Chile, vol. XXII, 1937, p. 197; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 581. — *Usnea florida* var. *pusilla* Räs., l. s. c., vol. XXI, 1936, p. 139.

12139. **Usnea pycnoclada** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 498.

17139. **Usnea pygmea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 499.

Japonia.

17140. **Usnea pyrenalea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 639.

Ad saxa Pyrenaeorum.

17141. *Usnea queenslandica* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 612.

Australia.

12140. *Usnea radiata* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 557 et 566.

17142. *Usnea ramillosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 527.

Ins. Cuba.

17143. *Usnea ramulosa* Räs. in Memor. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. VIII, 1933, p. 187.

Fennia, ad corticem Salicis.

17144. *Usnea regia* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 627 et 631. — *Usnea trichodea* f. *firma* Krph.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 595.

Brasilia.

17145. *Usnea Regnellii* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 374.

Brasilia.

17146. *Usnea repens* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 401.

Brasilia.

12141. *Usnea reticulata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 134 et 141.

17147. *Usnea retifera* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 251.

California.

17148. *Usnea rigida* Röhl.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 177. — *Usnea florida* f. *rigida* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 571.

17149. *Usnea roccellina* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 638.

America media et australis.

var. *glacialis* Mot., l. s. c., p. 639. — *Usnea laevis* var. *glacialis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 583.

17150. *Usnea Rockii* A. Zahlbr. apud Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 594.

Ins. Hawaii.

12143. *Usnea roseola* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 363.

12144. *Usnea rubescens* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 346; Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 139.

Australia et Nova Zelandia.

var. *areolata* Mot., l. s. c., p. 348.

America australis.

var. *rubrotincta* Mot., l. s. c., p. 348. — *Usnea rubrotincta* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 591.

Ceylon, Africa australis et Ins. Canarienses.

12145. *Usnea rubicunda* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 590; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 339. — *Usnea rubiginosa* Mass.; A. Zahlbr., l. s. c. VI: 590 et VIII: 580.

Europa, America et Asia orientalis.

var. *ceratinella* Mot., l. s. c., p. 341 et 345. — *Usnea ceratinella* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 547.

var. *insensibilis* Mot., l. s. c., p. 341 et 345.

var. *primaria* Mot., l. s. c., p. 341.

var. *rosea* Mot., l. s. c., p. 341 et 344.

17151. *Usnea rugosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 113.

Abessynia, ad arbores.

15540. *Usnea rugulosa* Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 580; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144 et 149.

17152. *Usnea rupestris* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 323.

Europa occidentalis.

17153. *Usnea ruvidescens* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 544. — *Usnea arthroclada* var. *ruvidescens* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 536.

17154. *Usnea ruwenzoriana* Mot. apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 27 et Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 491.

var. *nigroapiculata* Mot., l. s. c., p. 28 et l. s. c., p. 492.

Africa centralis.

17155. *Usnea Sanytninii* Tomin in Travaux de l'Institut. Botan. de Tiflis, vol. I, 1933, p. 371; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144 et 153.

Transkaukasia, corticola.

17156. *Usnea Santae-Annae* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 315.

America australis.

17157. *Usnea saxatilis* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 448 et 450.

Africa orientalis.

17158. *Usnea scaberrima* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 607. — *Usnea ceratina* var. *scaberrima* Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 547.

Chile.

17159. *Usnea scabiosa* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 143 et 148.

America borealis.

17160. *Usnea scabrata* Nyl.; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 143 et 145. — *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *scabrata* Harm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 561.

subsp. *Nylanderiana* Mot., l. s. c., p. 143 et 148.

12148. *Usnea scabrida* Tayl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 591; Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 524. — *Usnea elegans* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 563. — *Usnea consimilis* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 548.

17161. *Usnea Schadenbergiana* Goepp. et Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 561 (ut synonym. *U. dasypogoidis*); Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 414.

Ins. Philippinenses.

17162. *Usnea scrobiculata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144.

In catena Carpatorum, corticola.

17163. *Usnea scutata* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 602.

Africa occidentalis.

17164. *Usnea sericea* Mot., Lich. Gen. *Usnea* Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 413.

Mexico et Ins. Antillanae.

12193. **Usnea Sernanderi** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 44 et 46. — *Usnea reticulata* Du Rietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 601 (non Wain.).

17165. **Usnea setulosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 312.

America.

15543. **Usnea silesiaca** Mot.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 580; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 289.

17166. **Usnea silvatica** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 144 et 151.

Scandinavia, Alpes et in Carpatibus, in silvis deciduis.

17167. **Usnea simplex** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 582.

America australis et Nova Zelandia.

17168. **Usnea simplicissima** Mot. apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 29, tab. V, fig. inf. et Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 538.

Africa centralis.

17169. **Usnea sinensis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 248.

China, ad lignum.

17170. **Usnea smaragdina** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 161.

Europa media, in locis magis elevatis, corticola.

12194. **Usnea Smithii** DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 601; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 44 et 48.

12149. **Usnea societatis** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 591; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 463.

17171. **Usnea solida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 382.

America media.

17172. **Usnea sordida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615 et 619.

India anterior.

17173. **Usnea sorediifera** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 286. — *Usnea florida* var. *sorediifera* Hue; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 573.

17174. **Usnea sorediata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 382. — *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *sorediata* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 562.

17175. **Usnea sorediosula** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 330.
Africa media.

17176. **Usnea speciosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 124.
Insula St. Thomae.

12150. **Usnea spilota** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 333.
Australia, Nova Zelandia.

17177. **Usnea spinosissima** Vain. in Vierteljahrschr. Naturforsch. Gesellsch. Zürich, vol. LXXIV, 1929, p. 50.
Insula Loyalitatis, corticola.

12151. **Usnea spinosula** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 528.

17178. **Usnea spinulifera** Mot. apud Rásán. in Revista Universitar., vol. XXI, no. 1, 1936, p. 139 et Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 518. — *Usnea perplexans* f. *spinulifera* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 549 (ut synonym.). — *Usnea barbata* var. *sorediata* Krph., A. Zahlbr., l. s. c., p. 562.
America media et australis.

17179. **Usnea spinulosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 404 et 408. — *Usnea arthroclada* var. *spinulosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 536.

var. **scabra** (Müll. Arg.) Mot., l. s. c., p. 409. — *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *scabra* Hue; A. Zahlbr., l. s. c., p. 561.

12153. **Usnea squarrosa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592 (errore *quarrosa* impressum); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 416.

12154. **Usnea Steineri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 596.

17180. **Usnea stigmata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 111 et 131.
India orientalis.

12155. **Usnea Stirtoniana** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 128.

17181. **Usnea straminea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 561 (ut synonym. *U. dasypogoidis*); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 449 et 466.

17182. **Usnea strigosa** Eat.; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 359. — *Usnea florida* var. *strigosa* Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 573. — *Usnea endochrysea* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 564.

12156. **Usnea strigosella** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 516.

17183. **Usnea strigulosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 30. — *Usnea sulphurea* var. *subciliata* f. *strigulosa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 603.

America australis, ad rupes.

17184. **Usnea stuppea** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 262. — *Usnea comosa* var. *stuppea* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 9; Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 51.

17185. **Usnea subcavata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 57. — *Usnea Baileyi* f. *implexa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542 (pr. p.).

America media et subtropica.

12157. **Usnea subchalybacea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 633 et 647.

12158. **Usnea subcomosa** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 356.

12159. **Usnea subcornuta** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 81.

17186. **Usnea subelegans** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, 1936, p. 140; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 520. — *Usnea malacea* var. *subelegans* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 587. — *Usnea barbata* var. *strigosa* f. *ferruginascens* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 574. — *Usnea dasypoga* f. *fuscorufa* Hue; A. Zahlbr., l. s. c., p. 555.

America media et Brasilia.

17187. **Usnea subflorida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 335. — *Usnea Steinerei* var. *subflorida* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592.

Africa orientalis.

12162. **Usnea subfusca** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 261.

12163. **Usnea subgracilis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 556 et 562.

17188. **Usnea subhirta** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 501. — *Usnea xanthopoga* f. *subhirta* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597.

America media.

17189. **Usnea sublacunosa** Saw. apud Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 389. — *Usnea articulata* var. *sublacunosa* Elenk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 541.

15545. **Usnea sublaxa** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 581; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 217.

Late distributa in Europa.

17190. **Usnea subleprosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 605.

Africa australis et Nova Zelandia.

12164. **Usnea sublurida** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 332 et 349. — *Usnea protensa* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 589.

12165. **Usnea submolliis** Strn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 593; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 540.

12166. **Usnea subpectinata** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 486 et 508. — *Usnea constrictula* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 548.

17191. **Usnea subplicata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 556 et 558. — *Usnea gracilis* var. *subplicata* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 576.

17192. **Usnea subscabrata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 182 et 206.

Europa borealis, Bulgaria et Sibiria, corticola.

17193. *Usnea subscabrosa* Nyl. (n. n.); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 313.

Europa mediterranea, America borealis, Ins. Hawaiienses.

12167. *Usnea subsordida* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 504; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 532.

var. *insensitiva* Mot., l. s. c., p. 533.

17194. *Usnea substerilis* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 257 et 291.

In Alpibus Europae et Asiae mediae, arboricola.

17195. *Usnea subtorulosa* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 603. — *Usnea Steineri* var. *subtorulosa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592.

17196. *Usnea sulcata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 478. — *Usnea angulata* auctor. (non Ach.).

var. *neutra* Mot., l. s. c., p. 480. — *Usnea angulata* var. *neutra* Mot. apud Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 137.

America media et australis.

12195. *Usnea sulphurea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 601; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 19 et 20. — *Usnea sphacclata* R. Br.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 10. — *Neuropogon sulphureus* Hellb.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Gronland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 168.

17197. *Usnea superba* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 627 et 628.

America media et australis.

17198. *Usnea syriaca* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 278.

Asia minor, ad arbores frondosas.

17199. *Usnea tamborensis* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 573 et 588. — *Usnea hirta* f. *tamborensis* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 581.

Archipelagus malaicus.

12168. *Usnea tasmanica* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 50 et 54.

12196. **Usnea Taylori** Hook.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 604; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 10; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 26.

17200. **Usnea tenax** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 157.

In Alpibus, in monte Velebit et in Pyrenaeis.

12169. **Usnea tenerior** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 535 et 536. — *Usnea articulata* f. *tenerior* Nyl.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 540.

17201. **Usnea tenuis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 329.

America centralis.

17202. **Usnea terrestris** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 75.

Mt. Kilimandjaro.

12170. **Usnea Thomsonii** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 615. — *Usnea robusta* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 590. — *Usnea splendens* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 592.

ssp. **arborea** Mot., l. s. c., p. 617. — *Usnea arborea* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 536. — *Usnea fruticosa* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 575.

17203. **Usnea tineta** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 521. — *Usnea Steineri* var. *tineta* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 592.

America australis.

12171. **Usnea torquescens** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 481.

17204. **Usnea torrida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 306 et 327.

Congo.

12172. **Usnea torulosa** A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 557 et 565.

12173. **Usnea tortuosa** DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 158.

17205. **Usnea trachista** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 307 et 309.
Mexico.

12197. **Usnea trachycarpa** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 604; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 20 et 37. — *Usnea trachycarpa* var. *sublaevis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c. — *Usnea melaxantha* var. *angulosa* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 603. — *Usnea Hyppae* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 11, tab. I, fig. 1.

var. **trachycarpoides** Wain.; A. Zahlbr., l. s. c.; Mot., l. s. c., p. 38. — *Usnea Naumannii* Müll. Arg.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 604.

12174. **Usnea trachyclada** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 595; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 574 et 575.

17206. **Usnea trachyna** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 612.
Africa tropica.

17207. **Usnea transitoria** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 354 et 375.
America media.

17208. **Usnea trichina** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 388 et 391. — *Usnea gracilis* var. *subplicata* Wain. (pr. p.); A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 576.

17209. **Usnea trichinella** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 437.
America media.

12175. **Usnea trichodea** Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 595 et VIII: 581; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 349 et 350; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 181 et 183.

var. **ciliata** Müll. Arg.; Mot., l. s. c., p. 185.

17210. **Usnea trichodeoides** Vain.; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 405 et 421. — *Usnea longissima* f. *Ebersteinii* Stein; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 585.

17211. **Usnea tristis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 232 et 249.
America borealis, arboricola.

12177. **Usnea trullifera** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 596; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 65.

f. **praelongata** A. Zahlbr.; Mot., l. s. c., p. 66.

17212. **Usnea tumida** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 572 et 611.

Japonia, India et Madagascar.

17213. **Usnea umbrata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 355 et 379.

St. Helena.

17214. **Usnea uncinulata** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 156 et 175.

In montibus Tatra, ad Piceam.

17215. **Usnea undulata** Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 594 (ut synonym. *U. torquescentis*); Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 514 et 517. — *Usnea foveolata* Strtn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 575. — *Usnea farinosa* A. Zahlbr., l. s. c., p. 564. — *Usnea Steineri* var. *tincta* f. *sorediosa* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 592.

17216. **Usnea usambarensis** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 485 et 489.

Africa orientalis.

17217. **Usnea Valnloi** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 51 et 67.

U. S. A.

17218. **Usnea variolosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 104.

America borealis.

17219. **Usnea Vegae** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 3, 1938, p. 632 et 636.

Ceylon.

17220. **Usnea venosa** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 471 et 474.

India orientalis.

17221. **Usnea venusta** Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 441.

Brasilia.

17222. *Usnea versicolor* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 73 et 74.

Kamerun.

17223. *Usnea vesiculata* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 112 et 114 et apud A. Zahlbr. et L. Haum., Lich. Haut. Alp. au Ruwenzori (Mémoir. de l'Institut. Roy. Colon. Belge, vol. V), 1936, p. 30, tab. V, fig. sup.

Africa orientalis, arboricola.

12179. *Usnea Vrieseana* Mont. et v. d. Bosch; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 596; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 444.

17224. *Usnea vulneraria* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 305 et 308.

India orientalis.

12180. *Usnea Walnioana* A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 434 et 439.

15548. *Usnea Wasmuthii* Räs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 581; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 256 et 281.

17225. *Usnea Welwitschiana* Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 50 et 56. — *Usnea rigida* Wain. (non Röhl.); A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 542 (ut syn. U. Baileyi).

Africa tropica, rupicola.

12182. *Usnea xanthopoga* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 597; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 2, 1937, p. 549. — *Usnea xanthophana* Strtn.; A. Zahlbr., l. s. c.

12198. *Usnea Zahlbruckneri* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 604; Mot., Lich. Gen. Usnea Monogr., fasc. 1, 1936, p. 44 et 47.

CCCXXXVI. Thamnolia

Ach.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 606; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 351.

17226. *Thamnolia subvermicularis* Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 5, 1937, p. 317.

12205. *Thamnolia vermicularis* Schaer.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 608 et VIII: 581; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot.

Fennic. Vanamo, vol. II, 1932, p. 11; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. XIII, no. 5, 1937, p. 316, fig. 51.

CCCXXXVII. *Siphula*

Fries; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 612; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 67; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 339 et 351.

12209. *Siphula ceratites* Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 613 et VIII: 581; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 4, 1935, p. 239, fig. 14; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 68, tab. X, fig. 1—4.

f. *crassa* Degel. in Bot. Notiser, 1932, p. 290, fig. 2.

var. *simplex* Müll. Arg. — *Siphula simplex* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351.

12212. *Siphula daetyliza* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 614; Degel. in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård, vol. XII, 1937, p. 140, fig. 5.

12222. *Siphula patagonica* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 616; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 22 et vol. VIII, no. 7, 1937, p. 3, c. icon.

CCCXXXVIII. *Endocena*

Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 618.

12231. *Endocena informis* Crb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VI: 618; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 62.

Caloplacaceae

CCCXXXIX. *Protoblastenia*

Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 1 et VIII: 581; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351. — *Lecidea* subgen. *Protoblastenia* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 60.

17227. *Protoblastenia afra* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 255.

Usambara, ad saxa gneissacea.

12232. **Protoblastenia calva** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 1 et VIII: 582. — *Lecidea rupestris* var. *calva* Schaer.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 63.

f. **leucoderma** A. Zahlbr. — *Lecanora calva* * *L. leucoderma* Nyl. apud Vain.-Lynge, l. s. c., p. 65.

17228. **Protoblastenia formosana** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 62.

Formosa, ad saxa.

17229. **Protoblastenia Geltleri** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 173.

Austria inferior, calcicola.

12235. **Protoblastenia immersa** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 3. — *Lecidea calcivora* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 191 et 198.

f. **tuberculosa** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 148. — *Lecidea immersa* f. *tuberculosa* Schaer. (cfr. A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 5).

12236. **Protoblastenia incrustans** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 7 et VIII: 582. — *Lecidea rupestris* var. *incrustans* Schaer.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 63.

12238. **Protoblastenia monticola** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 11. — *Lecidea fusciorubens* Nyl.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 69; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 193 et 206.

f. **fusciorubescens** A. Zahlbr., l. s. c., p. 14. — *Lecidea fusciorubens* f. *fusciorubescens* Vain., l. s. c., p. 71.

var. **planata** A. Zahlbr., l. s. c., p. 14. — *Lecidea fusciorubens* var. *planata* Wain.; Vain.-Lynge, l. s. c., p. 71.

12239. **Protoblastenia ochracea** (Hepp) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 14 et VIII: 582. — *Oolithina ochracea* Choisy et R. G. Wern. apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 169. — *Lecidea fusciorubens* var. *ochracea* Vain. in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 71.

12240. **Protoblastenia rupestris** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 15 et VIII: 583; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351. — *Lecidea rupestris* Ach.; Vain.-Lynge in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 61.

f. *lutescens* A. Zahlbr. — *Biatora rupestris* f. *lutescens* Hav. in Bergens Museums Aarbog, 1909, no. 1, p. 25. — *Lecidea rupestris* f. *lutescens* Vain., l. s. c., p. 63.

var. *viridiflavescens* Stnr. — *Lecidea rupestris* var. *irrubata* Ach.; Vain.-Lyngé, l. s. c., p. 63.

12241. **Protoblastenia Siebenhaariana** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 21. — *Lecidea Siebenhaariana* Th. Fr.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 64. — *Lecidea rupestris* f. *alpina* Vain., l. s. c., p. 62 et 65.

12242. **Protoblastenia terricola** Lyngé; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 21. — *Lecidea terricola* Th. Fr.; Vain.-Lyngé in Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. LVII, no. 2, 1934, p. 12 et 64.

CCCXL. **Blastenia**

Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 22; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351 et 352.

17230. **Blastenia Arnoldiana** Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 21. — *Callophisma aurantiacum* var. *nubigenum* Arn. in Verh. zool.-bot. Gesellschaft. Wien, vol. XXI, 1871, p. 1124.

f. *endocalcina* Servít et Černoh., l. s. c., p. 22.

17231. **Blastenia aspicilloidea** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 174.

Africa meridionalis, ad saxa.

12248. **Blastenia asserigena** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 24 et VIII: 582; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 22.

[12288.] **Blastenia atosanguinea** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352 et 353. — *Lecanora atosanguinea* Merrill in Ottawa Naturalist, 1913, p. 117. — *Blastenia Herrei* Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 32.

17232. **Blastenia Brunthaleri** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 256.

Caput Bon. Spei, ad saxa granitica.

12273. **Blastenia diphasia** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 28; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352.

12276. **Blastenia diphodes** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 29.

var. **helygeoides** A. Zahlbr., l. s. c. — *Caloplaca diphodes*
var. *helygeoides* Oliv.; H. Magn. in Bot. Notiser, 1937, p. 138.

12282. **Blastenia floridana** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 30; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352.

12284. **Blastenia fraudans** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 31; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352. — *Caloplaca fraudans* Oliv.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 173 et 174.

17233. **Blastenia fuscoferruginea** A. Zahlbr. — *Lecidea fuscoferruginea* Krph. in Flora, vol. LVI, 1873, p. 472.

Chile, ad saxa granitica.

17234. **Blastenia Keissleri** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 149, fig. 4.

Jugoslavia, calcicola.

f. **subeitrina** Serv., l. s. c., p. 150.

17235. **Blastenia laingsburgensis** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 174.

Caput Bon. Spei, ad saxa schistosa.

17236. **Blastenia Latzei** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 151, fig. 5.

Jugoslavia, calcicola.

f. **dealbata** Serv., l. s. c., p. 152.

12301. **Blastenia leucoraea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 33. — *Blastenia sinapisperma* Mass.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352.

17237. **Blastenia luteofulva** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 257.

Mt. Kilimandscharo, ad corticem arboris.

12302. **Blastenia luteominia** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 35; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 352 et 353.

17238. **Blastenia melanocarpa** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 36 (ut syn.); Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 170.

17239. **Blastenia novomexicana** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 163 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 352 et 353.

Saxicola.

17240. **Blastenia subsalleina** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 257.

Africa meridionalis, corticola.

CCCXLI. *Bombyliospora*

DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 48; Fink, Lich. Flora U. S. 1935, p. 351 et 353.

17241. **Bombyliospora Asahinae** Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XI, no. 9, 1935, p. 636, fig. 22.

Japonia, corticola.

var. **nuda** Satô, l. s. c., p. 636, fig. 23.

17242. **Bombyliospora buelliacea** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 63.

Formosa, corticola.

17243. **Bombyliospora cerinella** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 258.

Usambara, corticola.

12366. **Bombyliospora domingensis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 51 et VIII: 584.

var. **boninensis** Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 6, 1934, p. 352, fig. 26—29.

12377. **Bombyliospora nigrata** Vain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 55; Yasuda, Flechten Japans, 1935, tab. V, fig. 9.

12378. **Bombyliospora pachycheila** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 55; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 353 et 354.

12382. **Bombyliospora tuberculosa** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 56; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 353.

var. **porphyritis** A. Zahlbr. — *Bombyliospora porphyritis* Mass.; Fink, l. s. c., p. 353 et 354.

CCCXLI, b. *Caloplaca*

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 57; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 351; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 78.

sect. **Candelariopsis** Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, p. 33.

sect. **Thamnonoma** A. Zahlbr., l. s. c., p. 273. — *Thamnonoma* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

sect. **Triophthalmidium** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 201. — *Triophthalmidium*, inclus. sect. *Eutriophthalmidium* et sect. *Tuckermannia* Gyeln., l. s. c., p. 8.

17244. **Caloplaca (Eucaloplaca) abbreviata** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 37.

Siberia borealis, lignicola.

12385. **Caloplaca aegyptiaca** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 59; Lamb in Journ. of Bot., 1936, p. 348.

12386. **Caloplaca Agardhiana** Flag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 60.

f. **albopruinosa** Stnr. — *Blastenia Agardhiana* f. *albopruinosa* Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 21.

var. **albomarginata** A. Zahlbr. — *Blastenia Agardhiana* f. *albomarginata* Servít et Černoh., l. s. c.

17245. **Caloplaca (Eucaloplaca) Allanii** A. Zahlbr. apud A. Zahlbr. et Redgr., Schedae ad „Lichenes rariores exsiccati“, 1934, no. 336.

Nova Zelandia, in rupibus maritimis.

12394. **Caloplaca amabilis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 64; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 359.

12791. **Caloplaca ambitiosa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 273. — *Thamnonoma ambitiosa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12396. **Caloplaca ammiospila** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 64; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 174.

17246. **Caloplaca (Eucaloplaca) arboricola** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 124.

Mexico.

12406. **Caloplaca atroalba** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 68; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 356 et 360.

12407. **Caloplaca atroflava** Mong.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 69. — *Caloplaca caesiorufa* f. *scotoplaca* Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 20.

12689. **Caloplaca aurantia** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 212.

var. **thallincola** Lamb in Journ. of Bot., 1936, p. 176. — *Caloplaca aurantia* f. *thallincola* A. Zahlbr., l. s. c., p. 217.

12408. **Caloplaca aurantiaca** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 69 et VIII: 585 (ubi ex errore typographico „auraticana“); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 80, tab. 95—97.

12410. **Caloplaca aurea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 77; Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 10.

12418. **Caloplaca bolacina** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 79; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 360.

12678. **Caloplaca bracteata** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 203 et VIII: 585; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361. — *Fulgensia bracteata* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

17247. **Caloplaca caeruleoatra** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 250.

Asia borealis, corticola.

12425. **Caloplaca caesiorufa** Flag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 80.

var. **Hilltzeri** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 10.

12427. **Caloplaca calcicola** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 83.

f. **subathallina** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 153.

var. **Rechingeri** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 11.

12433. **Caloplaca cerina** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 84 et VIII: 585; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 357.

f. **gilva** Th. Fr. — *Caloplaca gilva* A. Zahlbr.; Fink, ll. ss. cc.

f. **lutescens** Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 154.

var. **areolata** A. Zahlbr.; Fink, l. s. c., p. 355 et 357.

f. **ochroleuca** Hellb. — *Caloplaca stillicidiorum* f. *ochroleuca* Servit et Cernoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 28.

var. **chlorina** Müll. Arg. — *Caloplaca chlorina* Sandst.; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 78, tab. 89—92. — *Placodium gilvum* var. *chlorinum* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 29.

12699. **Caloplaca callopisma** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 220 et VIII: 585.

var. **enissalae** Servit et Cretzoiu in Cretzoiu, Publicat. refert. la flora lichenol. a României, no. 3, 1935, p. 4.

17248. **Caloplaca (Eucaloplaca) calvintana** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 262.

Africa meridionalis, saxicola.

12430. **Caloplaca camptidia** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 83; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 358.

17249. **Caloplaca (Gasparrinia) cardinalis** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 267.

Namaqualand, saxicola.

17250. **Caloplaca (Gasparrinia) cataschista** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 176.

Africa meridionalis, saxicola.

17251. **Caloplaca (Gasparrinia) cascadenensis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 17.

America septentrionalis, ad saxa diabasica.

17252. **Caloplaca (Candelariopsis) Chanousiae** Cengia-Sambo in Annuar. Laborat. Chanousia, no. 2, 1932, p. 34, c. icone.

In alpibus ad confines Helvetiae et Italiae, schisticola.

12792. **Caloplaca Charcotii** (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 273. — *Thamnonoma Charcotii* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12438. **Caloplaca cinnabarina** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 101; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356.

12439. **Caloplaca cinnabariza** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 102 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 266.

12440. **Caloplaca cinnamomea** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 102; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland,

vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 174. — *Caloplaca cinnamomea* f. *primaria* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 36.

12703. *Caloplaca citrochroa* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 223; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361.

var. *coroniplaca* Suza in Acta Bot. Bohemica, vol. IX, 1930, p. 31.

12441. *Caloplaca citrina* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 103 et VIII: 585; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 357; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 83, tab. 100—101.

var. *granulosa* des Abb. in Bull. Soc. Scientif. de Bretagne, vol. XIII, fasc. 3—4, 1936, p. 142.

12793. *Caloplaca cladodes* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 273; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 363. — *Thamnonoma cladodes* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12753. *Caloplaca (Eucaloplaca) conchiliata* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 264.

Africa meridionalis, saxicola.

12794. *Caloplaca constipans* (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 273. — *Thamnonoma constipans* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12754. *Caloplaca (Gasparrinia) Contrerasii* A. Zahlbr. — *Placodium Contrerasii* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 122.

Mexico, ad saxa vulcanica humida.

12456. *Caloplaca conversa* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 110; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 154; Servit et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 25.

12795. *Caloplaca coralligera* (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274. — *Thamnonoma coralligera* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12796. *Caloplaca coralloides* Hult.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 255 et 262. — *Thamnonoma coralloides* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12797. *Caloplaca cribrorsa* (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274. — *Thamnonoma cribrorsa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12709. *Caloplaca decipiens* Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 226.

f. *corticola* Oxn. in Bull. Jard. Bot. Kieff, vol. XI, 1930, p. 66.

Rossia.

17255. *Caloplaca (Eucaloplaca) delectans* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 262.

Africa meridionalis, ad saxa schistosa.

17256. *Caloplaca (Gasparrinia) diploplaca* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 268.

Africa meridionalis, saxicola.

var. *gracillor* A. Zahlbr., l. s. c., p. 269.

17257. *Caloplaca discolor* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356. — *Caloplaca ferruginea* var. *discolor* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 124.

17258. *Caloplaca (Eucaloplaca) discolorella* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 261.

Africa meridionalis, ad saxa non calcarea.

12719. *Caloplaca elegans* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 231 et VIII: 586; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 11, 1934, p. 688, fig. 8 et Lich. Collect. Mt. Hakkôda (Saito Ho-on Kai Mus. Bullet. no. 4), 1934, p. 25, tab. I, fig. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361. — *Gasparrinia elegans* Stein; Gyeln. in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 283.

var. *subpapillifera* A. Zahlbr. — *Placodium elegans* var. *subpapilliferum* Räs., Lich. Fenn. exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 28.

12672. *Caloplaca erythroleuca* (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 201. — *Triophthalmidium erythroleuca* (sic!) Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

12673. *Caloplaca erythroleucodes* (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 201. — *Triophthalmidium erythroleucodes* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

12724. *Caloplaca eugyra* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 239; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 362.

17259. *Caloplaca (Eucaloplaca) fecunda* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 260.

Namaqualand, ad saxa arenaria.

12489. **Caloplaca Ferrarii** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 117; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 25.

var. **diabasicola** Servít et Černoh., l. s. c., p. 26.

12491. **Caloplaca ferruginea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 118 et VIII: 586; Choisy et R. G. Wern. apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 171 (pr. p.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 357. — *Chrysomma cinereo-fusca* Choisy et R. G. Wern., l. s. c., p. 169 (pr. p.).

var. **contigua** Oliv. — *Chrysomma Migulae* Choisy et R. G. Wern., l. s. c., p. 170.

var. **ferrugineofusca** Lynge; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 174. — *Caloplaca ferrugineofusca* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 35.

12493. **Caloplaca festiva** Zw.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 125 et VIII: 586; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 358; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 175.

12499. **Caloplaca flavovirescens** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 131 et VIII: 587; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356.

var. **ochracea** A. Zahlbr., l. s. c., p. 137. — *Chrysomma subochracea* Choisy et R. G. Werner in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 170.

var. **pseudoparasitica** A. Zahlbr.; Mah. et R. G. Werner in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 200.

12679. **Caloplaca fulgens** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 205 et VIII: 587; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 360. — *Fulgensia citrina* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12680. **Caloplaca fulgida** subsp. **arbensis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 209. — *Fulgensia arbensis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12502. **Caloplaca fulva** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 139.

var. **cinerata** Lett.; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 26. — *Caloplaca conversa* f. *cinerata* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 111.

17260. **Caloplaca (Eucaloplaca) fulvotestacea** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 36.

Siberia borealis, lignicola.

17278. **Caloplaca galactophylla** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 239; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 362.

17261. **Caloplaca (Gasparrinia) gracilescens** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3-4, 1932, p. 268.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

12520. **Caloplaca grimmiae** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 142; Servit in Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn, vol. LXVI, 1935, p. 82.

f. **consociata** Servit, l. s. c. *Caloplaca consociata* Stnr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 110.

17262. **Caloplaca herbidella** H. Magn. in Botan. Notiser, 1932, p. 430. — *Caloplaca caesiurufa* f. *herbidella* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 82. — *Blastenia herbidella* Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 148.

f. **albescens** H. Magn., l. s. c., p. 432.

f. **cinerascens** H. Magn., l. s. c.

f. **citrinescens** H. Magn., l. s. c.

f. **denigrata** A. Zahlbr. — *Blastenia herbidella* f. *denigrata* Serv., l. s. c., p. 149.

f. **rufa** H. Magn., l. s. c. — *Blastenia ferruginea* var. *coralloidea* f. *rufa* B. de Lesd.

12674. **Caloplaca homologa** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 201. — *Triophthalmidium homologa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5-6, 1933, p. 8.

17263. **Caloplaca (Gasparrinia) intermedia** A. Zahlbr. — *Placodium intermedium* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 126.

New Mexico, calcicola.

12541. **Caloplaca invadens** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 146; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 174.

12545. **Caloplaca jungermanniae** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 147; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 359; Lynge,

Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 173.

var. **fuscoluteoides** A. Zahlbr. — *Placodium jungermanniae* var. *fuscoluteoides* Räs., Lich. Fenn. exsicc., Schedae ad fasc. I—III, 1935, p. 30.

12549. **Caloplaca lactea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 149 et VIII: 587. — *Callopisma lacteum* Wats. in Journ. of Bot., 1935, p. 155.

f. **albomarginata** Szat. in Magyar Bot. Lapok, vol. XXX, (1931) 1932, p. 136.

f. **saxicola** A. Zahlbr.; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 27.

var. **americana** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 124.

var. **Zimmermannii** Servít in Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn, vol. LXVI, 1935, p. 83.

12742. **Caloplaca lobulata** Hellb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 242; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 86, tab. 105—106. — *Placodium lobulatum* Flag.; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 125; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361.

17264. **Caloplaca Lojkae** Servít et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 20.

Transsylvania.

12681. **Caloplaca lubrica** (Stzbgr.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 209. — *Fulgensia lubrica* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12743. **Caloplaca lucens** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 246. — *Placodium lucens* Nyl.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 31.

12798. **Caloplaca luctuosa** (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274. — *Thamnonoma luctuosa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 9.

12799. **Caloplaca Maheui** (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274. — *Thamnonoma Maheui* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

12749. **Caloplaca microphyllina** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 247; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 362.

17265. **Caloplaca (Gyalolechia) montana** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 125.

Mexico, ad saxa vulcanica.

12754. **Caloplaca murorum** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 248 et VIII: 588; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 84, tab. 102-104. — *Placodium murorum* DC.; Moruzi, Recherch. cryptog. et expérim. s. l. formation des périthéc. ch. l. Ascomycet.-Thèse. Paris, 1932, p. 18, fig. 1, tab. I—III.

var. **obliterata** Jatta; Lynge, Lich. West. Greenland (Meddel. om Gronland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 173 et 176. — *Placodium lobulatum* var. *obliteratum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 126.

17266. **Caloplaca (Eucaloplaca) Neethlingii** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 175.

Transvaalia, ad saxa quarzitica.

17267. **Caloplaca (Eucaloplaca) nolens** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3-4, 1932, p. 260.

Rhodesia, corticola.

12584. **Caloplaca nubigena** Dalla Torre et Sarnth.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 160. — *Blastenia nubigena* Müll. Arg.; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 23 et in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 70.

f. **dealbata** A. Zahlbr. — *Blastenia nubigena* f. *dealbata* Servít et Černoh., l. s. c., p. 24.

17268. **Caloplaca oxfordiensis** Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 162 et Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 359.

America septentrionalis, rupicola.

17269. **Caloplaca pallidior** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3-4, 1932, p. 266. — *Callopisma cinnabarinum* var. *pallidius* Müll. Arg. — *Caloplaca cinnabarina* var. *subfulgescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 102 (pr. p.).

f. **opaca** (Müll. Arg.) A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3-4, 1932, p. 267.

17270. **Caloplaca parafulgens** R. G. Werner in Bull. Soc. Scienc. Natur. Maroc, 1935, sep. p. 8.

Marocco, ad terram et supra muscos.

12762. **Caloplaca pellophylla** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 262; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 356 et 362.

12594. **Caloplaca pelodella** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 162; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 360.

12602. **Caloplaca phlogina** Flagey; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 164; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 82, tab. 98—99.

12603. **Caloplaca placidia** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 165; Servit in Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn, vol. LXVI, 1935, p. 84.

f. **africana** Servit, l. s. c., p. 85. — *Caloplaca flavovirescens* var. *africana* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 135.

12771. **Caloplaca (Gasparrinia) platyna** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 175.

Namaqualand, ad saxa schistosa.

12722. **Caloplaca (Gasparrinia) plicatoverrucosa** A. Zahlbr. — *Placodium plicatoverrucosum* Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. X, 1934, p. 10 et Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. I—III, 1935, p. 27.

Fennia, ad saxa granitica.

12604. **Caloplaca Pollinii** Jatta; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 167; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 358.

12766. **Caloplaca polycarpa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 263; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 155.

12605. **Caloplaca pruinosa** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 167; Servit et Cernoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 28.

12610. **Caloplaca pyracea** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 168 et VIII: 588; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 358; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 80, tab. 93—94.

f. **vitellinuloides** A. Zahlbr. — *Caloplaca vitellinuloides* Choisy et R. G. Wern. apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 172.

f. **confluens** Jatta. — *Caloplaca luteoaurantiaca* Choisy et R. G. Wern., l. s. c.

f. **pyrithromoides** Oliv. — *Chrysomma pyrithromoides* Choisy et R. G. Wern., l. s. c., p. 170.

var. **pyrithroma** Flag. — *Placodium cerinum* var. *pyrithroma* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 29.

17273. **Caloplaca pyraccoides** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 686.

Italia, silicicola.

17274. **Caloplaca (Eucaloplaca) pyropoeiloides** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 263.

Africa meridionalis, rupicola.

12675. **Caloplaca quadrilocularis** (Nyl.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 202. — *Triophthalmidium quadrilocularis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

17275. **Caloplaca (Eucaloplaca) Reehingeri** Servit in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 12.

Graecia, calcicola.

12800. **Caloplaca regalis** (Wain.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 274. — *Thamnonoma regalis* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

12801. **Caloplaca rhopaloides** (Hue) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 275. — *Thamnonoma rhopaloides* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

12626. **Caloplaca Schaereri** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 181; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356. — *Blastenia Schaereri* Servit in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 152 et in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 69.

12632. **Caloplaca sideritis** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 182; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 357.

17276. **Caloplaca sinensis** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 686.

China septentrionalis, corticola.

17277. **Caloplaca (Gasparrinia) singularis** A. Zahlbr. — *Placodium singulare* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 124.

Mexico, saxicola.

12771. **Caloplaca sorediata** DR.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 264; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 173 et 176.

12634. **Caloplaca Spaldingii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 183; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 360.

17278. **Caloplaca (Gasparrinia) squamescens** Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 156. — *Caloplaca flavovirescens* var. *squamescens* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 138.

17279. **Caloplaca (Gasparrinia) squamosa** A. Zahlbr. — *Placodium squamosum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 123.

Mexico, ad saxa vulcanica.

var. **tectorum** A. Zahlbr. — *Placodium murorum* var. *radiatum* f. *tectorum* B. de Lesd., Lich. Mexique, 1. suppl., 1922, p. 13. — *Caloplaca murorum* f. *tectorum* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 254.

12774. **Caloplaca steropea** Poetsch; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 265. — *Placodium steropeum* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 30.

17280. **Caloplaca stilleidiorum** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 95 (ut var.); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 360; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 173.

12676. **Caloplaca subcerina** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 202. — *Triophthalmidium subcerina* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

12802. **Caloplaca subfruticulosa** (Elenk.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 275. — *Thamnonoma subfruticulosa* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

17281. **Caloplaca subolivacea** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 149 (ut syn.); Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 172 et 173.

12645. **Caloplaca subpyracella** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 185; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 354 et 356.

17282. **Caloplaca (Eucaloplaca) subseptata** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 259.

Africa meridionalis, ad saxa quartzosa.

12649. **Caloplaca subunicolor** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 185 et in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 265.

12654. *Caloplaca telcholyta* Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 186 et VIII: 589; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 362.

12677. *Caloplaca tetrasticha* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 203 et VIII: 589. — *Triophthalmidium tetrasticha* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 8.

12803. *Caloplaca theloschistoides* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 275. — *Thamnonoma theloschistoides* Gyeln. in Acta Faun. et Flor. Univers., ser. II, vol. I, no. 5—6, 1933, p. 10.

17283. *Caloplaca (Gasparrinia) Tolucae* A. Zahlbr. — *Placidium Tolucae* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 122.

Mexico, ad saxa vulcanica.

12658. *Caloplaca trachyphylla* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 189. — *Caloplaca elegans* var. *trachyphylla* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 362.

17284. *Caloplaca ulmorum* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 358. — *Caloplaca cerina* var. *ulmorum* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 98.

17285. *Caloplaca urceolata* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 125.

New Mexico, ad saxa silicea.

12663. *Caloplaca variabilis* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 190; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 359.

12664. *Caloplaca velana* DRietz; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 196. — *Chrysomma velana* Choisy et R. G. Wern. apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 170.

15583. *Caloplaca velaniza* A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 590. — *Chrysomma velaniza* R. G. Wern. et Choisy; R. G. Wern. et Choisy apud R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 171.

12667. *Caloplaca viridifusa* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 198. — *Callopusia fuscoatrum* Wats. in Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh, vol. XXXI, part IV, 1935, p. 514.

12669. *Caloplaca vitellinula* Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 200; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 125.

17286. **Caloplaca (Eucaloplaca) xanthostigmoidea** A. Zahlbr.
— *Placodium xanthostigmoideum* Räs. in Annals Missouri Bot.
Garden, vol. XX, 1933, p. 15.

New Brunswik, corticola.

17287. **Caloplaca (Eucaloplaca) xochltepecensis** B. de Lesd.
in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 125.

Mexico, ad saxa silicea.

17288. **Caloplaca Wrightii** Fink, Lich. Flora U. S., 1935,
p. 355 et 359. — *Caloplaca ferruginea* var. *Wrightii* A. Zahlbr.,
Catal. Lich. VII: 125.

Teloschistaceae

CCCXLII. Xanthoria

Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 276; v. d. Byl in Annal.
Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 9;
Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 4. —
Teloschistes Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 363 (pr. p.).

12804. **Xanthoria aurea** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
VII: 277; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo,
vol. II, no. 1, 1932, p. 30.

17289. **Xanthoria aureola** Erichs. in Memorab. Soc. Faun.
et Flor. Fennic., vol. XII, 1936, p. 10. — *Xanthoria parietina*
var. *aureola* Th. Fr.; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch,
vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 11; Hillm. in Rabh., Kryptog.-
Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 13 et 17.

var. **extensa** Erichs., l. s. c.

12805. **Xanthoria candelaria** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich.
VII: 277; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1,
1935, p. 9 et 23. — *Teloschistes candelarius* Fink, Lich. Flora U. S.,
1935, p. 363 et 364.

f. **antaretica** Hillm.; Räs. in Annal. Soc. Bot. Zool.-Bot.
Fennic. Vanamo, vol. II, 1932, p. 30.

f. **fibrillosa** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 26.

f. **fulva** Arn.; Hillm., l. s. c., p. 25.

f. **suberecta** Räs., l. s. c.

var. **finmarkica** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 27.

f. **laceratula** Arn.; Hillm., l. s. c., p. 27.

var. **laciniosa** Arn. — *Teloschistes candelarius* var. *lacinosus* Fink, l. s. c., p. 363 et 364.

var. **leprosa** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 27.

var. **pygmaea** Arn. — *Teloschistes candelarius* var. *pygmaeus* Fink, ll. ss. cc.

var. **substellariformis** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 26.

var. **torulosa** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 26.

12807. **Xanthoria ectanoides** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 287; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 12, fig. 3.

12819. **Xanthoria flammea** Hillm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 309; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, fig. 1.

12808. **Xanthoria lobulata** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 288; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt VI/1, 1935, p. 9 et 19.

var. **turgida** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 20.

12809. **Xanthoria Marlothii** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 288; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 10.

12810. **Xanthoria modesta** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 288. — *Caloplaca modesta* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 355 et 361.

17290. **Xanthoria oregana** Gyeln. in Revue Bryol. et Lichénol., nov. ser., vol. V, 1932, p. 33 et in Annal. Mus. Nation. Hungar., vol. XXVIII, 1934, p. 284. — *Xanthoria oregana* f. *citrina* Gyeln., l. s. c.

Corticola.

f. **aurantiaca** Gyeln., l. s. c.

Rossia.

12811. **Xanthoria parietina** Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 288 et VIII: 590; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 10, fig. 2; Hillm. apud Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 9, fig. 1—3. — *Teloschistes parietinus* Norm.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 363.

var. **adpressa** Mereschk.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 16.

f. **congranulata** B. de Lesd.; Hillm., l. s. c., p. 13 et 18.

f. **tumida** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 13 et 18.

f. **viridicans** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 13 et 18.

var. **contortuplicata** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 13.

var. **ectanea** Kickx; v. d. Byl, l. s. c., p. 11; Hillm., l. s. c., p. 13 et 16.

f. **angustata** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 17.

var. **elegantissima** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 13.

var. **isidioldea** A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 13.

var. **macrophylla** Hillm.; v. d. Byl, l. s. c., p. 12.

var. **retirugosa** Stnr. et A. Zahlbr.; Hillm., l. s. c., p. 13.

var. **vulgaris** Stein; Hillm., l. s. c., p. 13.

f. **chlorina** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 15.

f. **einerascens** Sandst.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 15.

f. **dispersa** Oliv.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 14.

f. **excrescens** Hillm., l. s. c., p. 12 et 16.

f. **nodulosa** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 13 et 14.

f. **obliterans** Brtzm.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 14.

f. **polyphylla** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 13 et 14.

f. **prolifera** Arn.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 15.

f. **submonophylla** Hillm.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 13.

f. **virescens** Sandst.; Hillm., l. s. c., p. 12 et 14.

12812. **Xanthoria polycarpa** Oliv.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 303.

f. **santiagoënsis** Räs. in Revista Universitaria, vol. XXI, no. 1, 1936, p. 143.

12815. **Xanthoria ramulosa** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 307. — *Teloschistes ramulosus* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 363 et 365.

17291. **Xanthoria (Euxanthoria) Steineri** Lamb in Journ. of Bot., 1936, p. 350.

Insula Bahrein in sinu Persico, ad ramulos decorticatos.

12817. **Xanthoria substellaris** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 307; R. G. Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 221; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 9 et 28.

f. **aurantiaca** (And.) Hillm., l. s. c., p. 30.

f. **chlorina** (And.) Hillm., l. s. c.

f. **einerascens** (A. Berg) Hillm., l. s. c.

f. **dolomitica** A. Zahlbr. — *Xanthoria fallax* f. *dolomitica* Gyeln. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 33.

f. **vulgaris** (And.) Hillm., l. s. c.

var. **lychneoides** Erichs. in Archiv Verein. Freund. Naturg. Mecklenburg, N. F., vol. XI, 1936, p. 27. — *Xanthoria sub-stellaris* f. *lychneoides* Mer.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 308.

12818. **Xanthoria turbinata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 308; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 12.

CCCXLIII. **Teloschistes**

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 310; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 12; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 5 et 32; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 363 (pr. p.).

12822. **Teloschistes capensis** Malme; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 311; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 15.

f. **puber** Malme; v. d. Byl, l. s. c.

12823. **Teloschistes chrysophthalmus** Beltr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 312; Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 10; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 14, fig. 4; Hillm. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 32, fig. 4a—b; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 364 et 365, tab. 44.

f. **armatus** Hillm.; v. d. Byl, l. s. c., fig. 5; Hillm., l. s. c., p. 35.

var. **dilatatus** Hillm.; v. d. Byl, l. s. c., p. 15.

var. **pulvinaris** A. Zahlbr.; v. d. Byl, l. s. c.

12825. **Teloschistes costatus** Hillm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 318; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 15.

12826. **Teloschistes cymbalifer** Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 318; Herter in Ostenia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 11.

12833. **Teloschistes euplocus** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 327; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 364 et 365.

12827. **Teloschistes flavicans** Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 319; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 16; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 363 et 365.

f. **minor** Crb.; v. d. Byl, l. s. c.

var. **croceus** Müll. Arg.; v. d. Byl, l. s. c.

var. **exilis** Müll. Arg.; v. d. Byl, l. s. c., p. 17, fig. 6. — *Teloschistes exilis* Wain.; Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 308.

12834. *Teloschistes hypoglaucus* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 328; v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 17.

17292. *Teloschistes lacunosus* Savicz in Acta Instit. Bot. Academ. Scient. URSS., ser. II, fasc. 2, 1934, p. 313. — *Ramalina lacunosa* Rupr. in Mémoir. Acad. Sc. St.-Petersbourg, ser. 6, vol. VI, 1845, p. 235. — *Teloschistes brevior* f. *halophilus* Oxn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 311.

17293. *Teloschistes subcanaliculatus* Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 146.
Mozambique, in ramo arboris.

17294. *Teloschistes verrucosus* Hillm. apud v. d. Byl in Annal. Univers. Stellenbosch, vol. XI, Reeks A, Afl. 6, 1933, p. 13.
Caput Bonae Spei.

12831. *Teloschistes villosus* Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 325; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 364 et 365.

Buellieaceae

CCCXLV. Buellia

DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 328; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366. — *Buellioopsis* Schneid.; Fink, l. s. c., p. 372.

12843. *Buellia aethalea* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 331; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 25, tab. 26—28; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

var. **iricolor** Mah. et R. G. Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. VIII, 1935, p. 206.
Hispania.

13332. **Buellia alboatra** Br. et Rostr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 433 et VIII: 591. — *Rhizocarpon alboatrum* Anzi; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 238.

var. **pulehra** Servit et Cernoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1934, p. 30. — *Buellia venusta* f. *pulchra* Senft apud Kuták in Preslia, vol. V, 1927, p. 50.

12856. **Buellia americana** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 334.

var. **palmensis** A. Zahlbr. — *Buellia modesta* var. *palmensis* Vain. in Bolet. Societ. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 147.

Mozambique, corticola.

12874. **Buellia atrata** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 337; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 178. — *Buellia coracina* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

13358. **Buellia badia** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 458; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 371.

12882. **Buellia baltica** Erichs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 339.

f. **confervoides** Erichs. in Schrift. Naturwiss. Verein. Schleswig-Holstein, vol. XX, Heft 2, 1934, p. 355.

f. **geographica** Erichs., l. s. c.

12886. **Buellia Blumeri** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 340; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

13359. **Buellia bolacina** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 460; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 371.

12897. **Buellia calvosensis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 342; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

13360. **Buellia canescens** DNots.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 460; Schindler in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LV, 1937, p. 226. — *Catolechia canescens* Anzi; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 31, tab. 33—34.

17295. **Buellia cinereocaesia** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 127.

Mexico, ad saxa vulcanica.

17296. **Buellia cinereoglaucia** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 127.

New Mexico, ad saxa silicea.

17297. **Buellia cinereoviridula** A. Zahlbr. — *Diplotomma cinereoviridulum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 128.

Mexico, ad saxa vulcanica.

12917. **Buellia conlops** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 344; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 178.

12920. **Buellia conspirans** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 345; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

17298. **Buellia Contrerasii** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 126.

Mexico, ad saxa vulcanica.

12938. **Buellia dialyta** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 348; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

13946. **Buellia disciformis** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 349; Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 180. — *Buellia parasema* DNotrs.; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 14, tab. 1—4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367.

subsp. **nodulosa** Lyngé, l. s. c., p. 180.

var. **albocincta** Lyngé, l. s. c., p. 180. — *Buellia insignis* f. *albocincta* Th. Fr.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 371.

var. **muscorum** Lyngé; Lyngé, l. s. c.

17299. **Buellia discoensis** Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 183, tab. X, fig. 1.

Groenlandia, ad saxa basaltica.

12966. **Buellia Elizae** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 359; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

13361. **Buellia epigaea** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 462; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 371. — *Diploicia canescens* var. *epigaea* Boist.; Mah. et Werner in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 239.

13338. **Buellia epipolia** Mong.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 442 et VIII: 592.

var. **ambigua** Mong. — *Buellia alboatra* var. *ambigua* Th. Fr.; Servít et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 29.

17300. *Buellia Flageyana* Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 13. — *Buellia dispersa* Flag., Catal. Lich. Algérie, 1896, p. 76 (non Mass.).

17301. *Buellia (Eubuellia) glencairnensis* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 177.

Africa meridionalis, ad saxa arenaria.

17302. *Buellia Gottelandii* Mah. et R. G. Wern. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 251.

Marocco, corticola.

13017. *Buellia halonia* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 365; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 367.

17303. *Buellia Henriellii* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXIX, 1932, p. 687.

Italia, silicicola.

17304. *Buellia Jajalpae* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 125.

Mexico, ad saxa silicea.

13037. *Buellia immersa* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 368; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 184.

13049. *Buellia insidians* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 370; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

13065. *Buellia lactea* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 374.

var. *cinerea* A. Zahlbr. apud Kušan in Acta Botan. Instit. Botan. Univers. Zagrebensis, vol. VIII, 1933, p. 116.

17305. *Buellia lacteoldea* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 129.

New Mexico, ad saxa silicea.

13339. *Buellia lauricassiae* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 451. — *Buellia triphragmia* Arn.; Galloë, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 16, tab. 5—7. — *Buellia parasema* var. *triphragmia* Th. Fr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367. — *Buellia geophila* Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 181.

var. *macrosperma* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 272.

13069. *Buellia lepidastræa* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 375; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 371.

13071. **Buellia leptocline** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 375; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 179. — *Buellia disciformis* var. *leptocline* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 34.

17306. **Buellia margaritacea** Lynge; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 40; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 185. — *Buellia epipolia* var. *margaritacea* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 448.

13341. **Buellia mexicana** Stnr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 453. — *Diplotomma mexicanum* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 128.

[13530.] **Buellia microplaca** Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 39; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 184. — *Rinodina microplaca* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 528.

13118. **Buellia nantiana** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 383; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 129.

Etiam in New Mexico.

17307. **Buellia novomexicana** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 128.

New Mexico, ad saxa silicea.

f. **pruinosa** B. de Lesd., l. s. c., p. 129.

17308. **Buellia occidentalis** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 182, tab. X, fig. 2.

Groenlandia, ad saxa granitica.

13343. **Buellia oldalea** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 454. — *Rhizocarpon oidaleum* Fink; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 237 et 241.

13140. **Buellia papillata** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 386. — *Buelliopsis papillata* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 374.

13344. **Buellia penicetra** Hasse; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 454. — *Rhizocarpon penicetrum* Merrill; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 236 et 239.

17309. **Buellia Pirionii** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 767.

Chile, ad terram argillaceam.

13170. **Buellia polyspora** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 389. — *Buellia punctata* var. *polyspora* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

13179. **Buellia protothallina** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 391.

var. **pygmaea** Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 31.

Fuegia.

17310. **Buellia Pueblae** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 126.

Mexico, saxicola.

var. **plana** B. de Lesd., l. s. c., p. 127.

13364. **Buellia pulchella** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 464; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 371.

13182. **Buellia pullata** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 391; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 371.

13183. **Buellia punctata** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 392 et VIII: 593; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 368. — *Buellia myriocarpa* DNotrs.; Galloë, Nat. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 17, tab. 8—17.

var. **aequata** A. Zahlbr. — *Buellia punctata* var. *stigmatea* Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1935, p. 22. — *Buellia stigmatea* Körb.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 183.

17311. **Buellia (Diploicia) quaterna** A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 177.

Namaqualand, saxicola.

13193. **Buellia retrovertens** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 403; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

17312. **Buellia (Eubuellia) rhodesiaca** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 270.

Rhodesia, saxicola.

13196. **Buellia rinodinioides** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 404; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 370.

17313. **Buellia saxicola** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 127.

New Mexico, ad saxa silicea.

13213. **Buellia Schaereri** DNotrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 408; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 20, tab. 18; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

13218. **Buellia semitensis** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 410; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368.

13220. **Buellia septentrionalis** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 410; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178 et 183.

17314. **Buellia silicicola** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 128.

New Mexico.

17315. **Buellia smaragdula** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 128.

New Mexico, ad saxa silicea.

17316. **Buellia sordidula** Jatta in Malpighia, vol. XX, 1906, p. 12.

Chile, rupicola.

13225. **Buellia sororia** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 411; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 26, tab. 29—30.

13227. **Buellia spuria** Anzi; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 411; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 23, tab. 25; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 369.

17317. **Buellia squamosa** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 127.

Mexico, ad saxa vulcanica.

13231. **Buellia stellulata** Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 413 et VIII: 593; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 22, tab. 22—24; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 367.

var. **maerior** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 64.

Formosa, ad saxa arenaria.

17318. **Buellia Steineri** Servít in Věstník Král. České Společn. Nauk, vol. II, 1936, p. 14.

Insula Lemnos, ad saxa trachytica.

17319. *Buellia stigmatia* Tuck.; Synops. North Americ. Lich., vol. II, 1888, p. 90; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 368. *America septentrionalis, saxicola.*

13238. *Buellia subalbula* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 416; Lamb in Journ. of Bot., 1936, p. 349.

var. *fuscocapitellata* Lamb, l. s. c., p. 350.

13347. *Buellia subdispersa* Mig.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 455; Servit et Černoh. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 31.

13253. *Buellia subdives* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 419.

var. *mozambica* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 148.

Corticola.

13258. *Buellia subnexa* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 420; Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 147.

17320. *Buellia subpulcella* Vain. in Bolet. Socied. Broteriana, ser. 2, vol. VI, 1929—30, p. 148.

Mozambique, corticola.

17321. *Buellia Tolucae* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 128.

Mexico, ad saxa vulcanica.

17322. *Buellia (Eubuellia) triplicans* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 271.

Caput Bon. Spei, ad saxa granitica.

13298. *Buellia tucsonensis* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 424; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 370.

13301. *Buellia turgescens* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 425; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 367 et 370.

13302. *Buellia turgescensoides* Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 425; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 370.

13352. *Buellia vernicoma* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 456. — *Buelliopsis vernicoma* Schneid.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 374.

13311. *Buellia verruculosa* Mudd; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 426 et VIII: 594; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 27, tab. 31—32.

13314. *Buellia vilis* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 429; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 177 et 179.

Ad fungos pertinent:

[13048.] *Buellia inquilina* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 370. — *Buelliella inquilina* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 372.

[13106.] *Buellia minimula* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 381. — *Buelliella minimula* Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 372.

Buellia scabrosa Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 473; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part IV, 1932, p. 21, tab. 19—21 = *Karschia scabrosa* Rehm.

CCCXLVI. *Rinodina* (*Rhinodina*)

S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 476 et VIII: 594; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 68; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 366 et 374; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 107.

17323. *Rinodina* (*Mischoblastia*) *albocincta* A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXXIV, 1936, p. 178.

Caput Bon. Spei, corticola.

17324. *Rinodina* (*Pachysporaria*) *americana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 132.

New Mexico, ad saxa silicea.

13376. *Rinodina angelica* Stzb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 481; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 379.

13382. *Rinodina ascociscana* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 484; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376.

17325. *Rinodina astroides* (Vahl) Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 112, tab. 129.

Dania, calcicola.

13385. *Rinodina atrocincta* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 484; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 378; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 115, tab. 135—138.

13394. *Rinodina blatorina* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 488; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379.

17326. **Rinodina bicolor** A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 272.

Africa meridionalis, ad lapides.

13395. **Rinodina Bischoffii** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 488 et VIII: 594; R. G. Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 222; Mah. et R. G. Wern. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VII, fasc. 3—4, 1934, p. 176; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 378; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 114, tab. 132—133.

f. **guttulata** Servit et Nádvozn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 32.

var. **immersa** Körb.; Fink, ll. ss. cc.

17327. **Rinodina bolodes** Tuck. apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 165; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 377.

California, ad terram.

17328. **Rinodina (Pachysporaria) Brouardii** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 131.

New Mexico, ad saxa silicea.

13401. **Rinodina calcarea** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 494; Mah. et R. G. Wern. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 246.

13403. **Rinodina californica** H. Magn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 495; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 378.

13634. **Rinodina chrysomelaena** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 562; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 381.

13421. **Rinodina confragosa** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 499; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 377; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 116, tab. 139—140.

var. **dispersa** Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 34.

13424. **Rinodina Conradi** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 503; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 109, tab. 124—125.

13435. **Rinodina crustulata** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 507; Serv. in Hedwigia, vol. LXXIV, 1934, p. 157.

13436. **Rinodina crystallifera** (Wain.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 508. — *Buellia crystallifera* Hav.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 39.

13441. **Rinodina demissa** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 508 et VIII: 594; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 113, tab. 130—131.

13443. **Rinodina destitula** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 510 (ex errore typographico „destituta“); Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379.

13456. **Rinodina dubia** (Wain.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 513. — *Buellia dubia* Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 39.

13457. **Rinodina ectolechioides** (Wain.) A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 513. — *Buellia ectolechioides* Erichs.; Malme in Arkiv för Bot., vol. XXV A, no. 2, 1932, p. 39.

17329. **Rinodina Estrellae** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 129.

Mexico, ad rupes vulcanicas.

13466. **Rinodina euryspora** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 514; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379.

13468. **Rinodina exigua** S. Gray; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 514 et VIII: 594; R. G. Wern. in Revue Bryolog. et Lichénol., vol. V, 1932, p. 223; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380; Galloe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 109, tab. 122—123.

13487. **Rinodina Hallii** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 520; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376.

17330. **Rinodina Hueana** Wain.; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 130; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187 et 190. — *Rinodina oreina* var. *Hueana* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 564.

17331. **Rinodina (Mischoblastia) imitatrix** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 64.

Formosa, ad saxa schistosa.

17332. **Rinodina (Pachysporaria) lecanoides** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 132.

New Mexico, ad saxa silicea.

13510. *Rinodina lepida* Müll. Arg.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 524; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 376.

17333. *Rinodina lignaria* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 259.

Asia borealis, ad lignum.

17334. *Rinodina marysvillensis* H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 31.

America septentrionalis, ad corticem Salicis.

13528. *Rinodina Michaudiana* Croz.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 595. — *Malmia Michaudiana* Choisy, Contrib. Lichénogr., vol. IV—V, 1931, tab. 43; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V, fasc. V—XII, 1932, p. 172.

17335. *Rinodina microbola* Tuck. apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 164; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380. California, ad rupes.

13531. *Rinodina millaria* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 528; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 376.

13532. *Rinodina milvina* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 529; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 378; Galløe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 111, tab. 127—128.

var. *Hoverlae* Serv. et Nádv. apud Nádv. in Sbor. přírod. Klubu v Brné, vol. XV, 1932, sep. p. 10.

17336. *Rinodina (Pachysporaria) minutissima* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 131.

New Mexico, ad saxa silicea.

13535. *Rinodina mniaraea* Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 531; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 178.

13540. *Rinodina nigra* Fink; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 534; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 378.

17337. *Rinodina nitrophila* H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 260.

Asia borealis, lignicola.

15610. *Rinodina novomexicana* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 595; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot.,

vol. V, fasc. 2, 1932, p. 130; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 381.

f. **dealbata** B. de Lesd., l. s. c., p. 131.

var. **caesia** B. de Lesd.; B. de Lesd., l. s. c.; Fink, ll. ss. cc.

17338. **Rinodina occidentalis** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187 et 188, tab. X, fig. 3.

Groenlandia, ad saxa calcarea.

13543. **Rinodina ocellata** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 534; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379. — *Rinodina lecanorina* Mass.; Mah. et Wern. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 3—4, 1933, p. 247.

17339. **Rinodina ochracea** Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187 et 188. Groenlandia, calcicola.

17340. **Rinodina ochrocea** Willey apud Hedrick in Mycologia, vol. XXVI, 1934, p. 165; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379.

America septentrionalis, saxicola.

13636. **Rinodina oreina** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 562; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380.

f. **dispersoareolata** Servit et Nádvorn. in Věstník Král. České Společn. Nauk, 1934, vol. II, p. 33.

13638. **Rinodina phaeocarpa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 564; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 381. — *Rinodina nimbosea* Th. Fr.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187 et 189.

15611. **Rinodina physciospora** A. Zahlbr., Catal. Lich. VIII: 595. — *Mischoblastia physciospora* Choisy et R. G. Wern.; R. G. Wern. in Cavanillesia, vol. V—XII, 1932, p. 172, tab. VI, fig. 8.

13558. **Rinodina pinicola** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 542; Servit in Fedde, Repertor., vol. XXXVIII, 1935, p. 71.

17341. **Rinodina platyloba** Willey in Cummings, Williams et Seymour, Dec. N. Amer. Lich. no. 204; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380.

California, ad saxa.

17342. **Rinodina polycarpa** B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 129.

Mexico, ad saxa vulcanica.

13562. **Rinodina polyspora** Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 543; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 380.

13570. **Rinodina pyrina** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 545; Gallowe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 108, tab. 120—121.

13639. **Rinodina radiata** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 566; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 381.

13576. **Rinodina roboris** Arn.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 547; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 376.

17343. **Rinodina roseida** Arn.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187. — *Rinodina orbata* var. *roscida* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 540.

17344. **Rinodina sibirica** H. Magn. in Svensk Bot. Tidskr., vol. XXX, 1936, p. 261.

f. **aggregata** H. Magn., l. s. c., p. 262.

f. **ecrustacea** H. Magn., l. s. c.

f. **olivacea** H. Magn., l. s. c. — *Rinodina archaea* var. *olivacea* Vain., var. *cinereovirens* Vain. et var. *laevigata* Vain.

f. **typica** H. Magn., l. s. c., p. 261.

13585. **Rinodina sophodes** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 549; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 377; Gallowe, Natur. Hist. Danish Lich., part V, 1936, p. 110, tab. 126; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 68, tab. X, fig. 5—10.

13641. **Rinodina (Placothallia) suboreina** B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 567; B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 2, 1932, p. 131.

f. **caesia** B. de Lesd., l. s. c.

13613. **Rinodina tephraspis** Herre; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 557; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 379.

13617. **Rinodina Thomae** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 557; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 377.

13642. **Rinodina thysanota** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 567; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 375 et 381.

17345. **Rinodina turfacea** Körb.; Lynge, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 187. —

Rinodina orbata Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 557 et VIII: 595; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 376 et 377.

17346. *Rinodina (Beltraminia) varians* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 65.

Formosa, ad saxa schistosa.

Physciaceae

CCCXLVII. Pyxine

Fries; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 567; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 69; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382 (pr. p.).

13649. *Pyxine cocelfera* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 569; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 69 et 71.

13650. *Pyxine cocoë's* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 569; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382 et 383.

13663. *Pyxine Eschweileri* Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 572; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382 et 383.

17347. *Pyxine margaritacea* A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 66.

Formosa, corticola.

13667. *Pyxine Meissneri* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 572; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382 et 383.

17348. *Pyxine niveo-marginata* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 60.

Cuba, ramulicola.

13678. *Pyxine retirugella* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 574.

var. *macrotheca* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c. VIII: 595; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 69 et 72, tab. X, fig. 17—22.

var. *subtestacea* A. L. Smith; A. Zahlbr., l. s. c.; Chopra, l. s. c., p. 69 et 71, tab. X, fig. 11—16.

13684. *Pyxine sorediata* Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 575; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382, tab. 46. — *Pyxine cocoë's* var. *sorediata* Tuck.; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 69 et 70.

CCCXLVIII. *Physcia*

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 577; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 73; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 41 et 60; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 383 (pr. maj. p.).

sect. *Astroldea* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 65.

sect. *Caesia* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 86.

sect. *Obscura* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 125.

sect. *Pulverulenta* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 152.

sect. *Stellaris* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 65.

sect. *Tenella* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 96.

sect. *Tribacia* Lyngé, l. s. c., p. 62 et 110.

Quoad P-reactionem specierum nonnullarum confer Lyngé, Lich. West Greenland (Meddel. om Grønland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 192.

13704. *Physcia adscendens* (Oliv.) Bitt.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 588; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63 et 96, fig. 6, tab. VI, fig. 1, 3 et 4.

13689. *Physcia aegilata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 580.

f. *obliterata* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 59.

Cuba, ramulicola.

var. *flavida* B. de Lesd. in Revue Bryolog. et Lichénol., nov. ser., vol. VII, 1934, p. 59.

Cuba, corticola.

13707. *Physcia alpella* Hampe; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 590 et VIII: 596; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65 et 66, tab. V, fig. 1, 2 et 4; Bachm. in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LIV, 1936, p. 10, fig. 1—4.

f. *Nikoloffii* Gyeln. apud Nikol. in Jahrbuch Universit. Sofia, phys.-math. Fakult., vol. XXVII, Heft III, 1930—31, p. 62 et in Acta Faun. et Flor. Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 7.

var. *acrita* Hue; Lyngé, l. s. c., p. 71.

var. *alnophila* Wain.; Lyngé, l. s. c.

var. *angustata* Wain.; Lyngé, l. s. c., p. 70.

var. *anthellina* Wain.; Lyngé, l. s. c.

13709. **Physcia albinea** Malbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 597; Lyng. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 66 et 81.

[13807.] **Physcia Biziana** A. Zahlbr.; Lyng. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 66 et 83. — *Physcia ragusana* var. *Biziana* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 679.
 var. **argentata** (A. Zahlbr.) Lyng., l. s. c., p. 85.
 var. **clnerata** (A. Zahlbr.) Lyng., l. s. c.
 var. **saxicola** (A. Zahlbr.) Lyng., l. s. c.

17349. **Physcia Brouardii** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 768.

America septentrionalis, ad corticem arboris.

13712. **Physcia caesia** Hampe; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 600; Lyng. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63 et 86, fig. 5, tab. I, fig. 3 et tab. VI, fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 385.

17350. **Physcia caesiella** Suza; Lyng. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 110 et 117. — *Physcia tribacoides* var. *caesiella* B. de Lesd.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 696.

13713. **Physcia callosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 606; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 387.

17351. **Physcia cascadiensis** H. Magn. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, 1932, p. 30.

America septentrionalis, ad saxa muscosa ut videtur.

13788. **Physcia ciliata** Du Rietz; Lyng. in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 125 et 126, tab. X, fig. 2. — *Physcia obscura* var. *ciliata* Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 658. — *Physcia obscura* Hpe.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 385.

var. **endophoenicea** (Harm.) A. Zahlbr. — *Physcia endophoenicea* Räs. in Annals Missouri Bot. Garden, vol. XX, 1933, p. 15.

var. **glaucovirens** A. Zahlbr. — *Physcia obscura* var. *glaucovirens* A. Zahlbr. in Annal. Cryptog. Exot., vol. V, fasc. 3—4, 1932, p. 274.

13716. **Physcia Clementiana** Kickx; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 607. — *Physcia astroidea* Nyl.; Lyng. in Rabh., Kryptog.-

Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 95, tab. VIII, fig. 1; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 385.

f. **pollinifera** A. Zahlbr. — *Physcia astroidea* f. *pollinifera* H. des Abbayes in Bull. Soc. Sc. Natur. de l'Ouest de la France, sér. 5, vol. I, 1931, p. 81.

Gallia.

13718. **Physcia constipata** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 610; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 152 et 164.

13721. **Physcia crispa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 611; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 388.

var. **mollescens** Wain.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 31.

17352. **Physcia dubia** (Hoffm.) Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64 et 110, tab. II, fig. 2, tab. IV, fig. 2, tab. IX, fig. 1-4 et Lich. West Greenland (Meddel. om Gronland, vol. CXVIII, no. 8), 1937, p. 191. — *Physcia caesia* var. *dubia* Th. Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 605.

f. **angusta** Lyngé, l. s. c., p. 116.

f. **lata** Lyngé, l. s. c.

13703. **Physcia elaeina** A. L. Smith; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 181, tab. X, fig. 4. — *Physcia adglutinata* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 585; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384.

13732. **Physcia endochrysoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 614; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 153 et 179.

13733. **Physcia endococcina** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 615; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 125 et 135; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 6, 1936, p. 569 et 574, fig. 3. — *Physcia endochrysea* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 386.

f. **ocellata** (Erichs.) Lyngé, l. s. c., p. 139. — *Physcia ocellata* Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 75, c. icone.

13736. **Physcia enteroxantha** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 617; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 153 et 178.

13696. **Physcia Frostii** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 582. — *Pyxine Frostii* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 382 et 383.

13746. **Physcia grisea** A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 619 et VIII: 596; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 62, 152 et 167, tab. XII, fig. 1—4.

f. **alphiphora** Lynge; Lynge, l. s. c., p. 172.

f. **detersa** Lynge; Lynge, l. s. c., p. 174.

f. **farrea** (Ach.) Lynge, l. s. c., p. 175.

f. **Hillmannii** Lynge, l. s. c., p. 177.

f. **pityrea** Flag.; Lynge, l. s. c., p. 173.

f. **subnitens** (Wain.) Lynge, l. s. c., p. 175.

f. **neogrisea** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 448.

13748. **Physcia hispida** Frege; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 626; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 73 et 74, tab. XI, fig. 6—10; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 388.

17353. **Physcia Hosseana** Gyeln. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1934, p. 308.

Argentina, corticola.

13755. **Physcia integrata** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 636.

var. **obsessa** Wain. — *Physcia obsessa* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 387.

13756. **Physcia intermedia** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 638; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 110 et 120.

17354. **Physcia isidiigera** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 387. — *Physcia pulverulenta* var. *isidiigera* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 678.

13764. **Physcia Leana** Tuck.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 639; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 388.

17355. **Physcia leptalea** (Ach.) DC.; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 96 et 107, fig. 7, tab. VII, fig. 3—4. — *Physcia stellaris* var. *leptalea* Nyl.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 386.

17356. **Physcia lithotodes** Nyl.; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 125 et 132; Fink, Lich. Flora

U. S., 1935, p. 384 et 386. — *Physcia lithotea* var. *lithotodes* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 645.

17357. *Physcia Louisianae* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 768.

America septentrionalis, corticola.

[13710.] *Physcia melops* Duf.; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 66 et 72. — *Physcia albonigra* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 599 pr. p.

17358. *Physcia Metrauxi* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VIII, fasc. 3—4, 1936, p. 140.

Ile de Pâques, saxicola.

13783. *Physcia muscigena* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 648; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 152 et 160, tab. XI, fig. 2; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 387.

f. *lenta* Wain.; Lynge, l. s. c., p. 162.

f. *squarrosa* Lynge; Lynge, l. s. c.

13785. *Physcia nigricans* Stzbgr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 650; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 125 et 148, fig. 9.

f. *fusca* A. Zahlbr. — *Physcia parvula* f. *fusca* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 33.

var. *sciastralla* (Nyl.) Lynge, l. s. c.

var. *tremulicola* (Nyl.) Lynge, l. s. c., fig. 9.

13832. *Physcia orbicularis* Du Rietz; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 125 et 144, tab. X, fig. 1. — *Physcia virella* Flag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 700; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 385.

f. *Hueana* Erichs.; Lynge, l. s. c., p. 147.

f. *tristis* Räs., Lich. Fenn. Exsicc., Sched. ad fasc. IV—VII, 1936, p. 32.

13699. *Physcia picta* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 582. — *Pyxine picta* Tuck.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 282 et 283.

13802. *Physcia pulverulenta* Hampe; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 668; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 152 et 153, fig. 10, tab. I, fig. 2, tab. XI, fig. 1, 3—4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 387.

f. **dissepata** Hillm. in Bericht. Bayer. Bot. Gesellsch., vol. XXII, 1937, p. 16.

var. **allochroa** Th. Fr.; Lynge, l. s. c., p. 157.

var. **angustata** Nyl.; Lynge, l. s. c., p. 159.

var. **argyphaea** Nyl.; Lynge, l. s. c., p. 158.

var. **lilacina** Müll. Arg.; Lynge, l. s. c.

var. **superfusa** A. Zahlbr.; Lynge, l. s. c., p. 159.

var. **turgida** Mong.; Lynge, l. s. c., p. 158.

var. **venusta** Nyl.; Lynge, l. s. c., p. 159. — *Physcia venusta* Nyl.; Fink, l. s. c., p. 384 et 386.

13769. **Physcia selastra** Du Rietz; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 62, 125 et 139, fig. 8, tab. X, fig. 3. — *Physcia lithotea* var. *sciastra* Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 645.

var. **salina** Erichs. apud Lynge, l. s. c., p. 142.

13810. **Physcia setosa** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 679; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 73, tab. XI, fig. 1—5; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 386.

var. **alboellata** B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXXI, 1934, p. 768.

Italia, calcicola.

13813. **Physcia stellaris** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 681; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 65, 66 et 75, fig. 4, tab. V, fig. 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 386, tab. 47.

f. **viridescens** Gyeln. et Nikol. in Jahrbuch Universit. Sofia, phys.-mat. Fakult., vol. XXVII, Heft III, 1930/31, p. 62 et in Acta Fauna et Flora Univers., vol. I, no. 5—6, 1933, p. 7.

var. **radiata** Nyl.; Lynge, l. s. c., p. 79.

var. **rosulata** Hue; Lynge, l. s. c., p. 80.

[13774.] **Physcia subobscura** Nyl.; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 96 et 104. — *Physcia marina* Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 646.

17359. **Physcia tenella** Bitt. in Pringsheim, Jahrbuch. f. wissenschaftl. Botan., vol. XXXVI, 1901, p. 431, fig. 2; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 96 et 101, tab. VII, fig. 1—2.

f. **caleicola** Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 448.

17360. **Physcia tentaculata** A. Zahlbr. in Fedde, Repertor., vol. XXXIII, 1933, p. 67.

Formosa, supra muscos ad corticem arboris.

13822. **Physcia teretiusecula** Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 692; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 110 et 118, tab. IX, fig. 2 et 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 385.

13826. **Physcia tribacia** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 693; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 64, 110 et 122, tab. II, fig. 1, tab. VIII, fig. 2—4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 384 et 388; Hoeg in Kgl. Norske Vidensk. Selskab. Förhandl., vol. VII, no. 31, 1935, p. 113.

13827. **Physcia tribacoides** Nyl.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 696; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 63, 86 et 90.

17361. **Physcia violaria** Erichs. in Hedwigia, vol. LXXII, 1932, p. 77; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 131.

Prussia, populicola.

CCCXLIX. *Anaptychia*

Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 704; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 75; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 41; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 388.

13841. **Anaptychia ciliaris** Körb.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 707 et VIII: 597; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 42 et 43, fig. 1, tab. III, fig. 1 et 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 391, tab. 47, fig. B.

f. **actinota** Arn.; Lynge, l. s. c., p. 47.

f. **agriopa** Boist.; Lynge, l. s. c.

f. **crinalis** Rabh.; Lynge, l. s. c., p. 46.

f. **penicillifera** Lett.; Lynge, l. s. c., p. 47. — *Anaptychia penicillifera* Gyeln. in Annal. Mycolog., vol. XXX, 1932, p. 448.

* **melanostieta** Boist.; Lynge, l. s. c., p. 47.

13842. **Anaptychia comosa** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 717; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 31; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 390.

13846. **Anaptychia dendritica** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 719; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 76 et 80, tab. XII, fig. 5—9.

var. **japonica** Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 6, 1936, p. 427, fig. 1.

13847. **Anaptychia erinacea** Trevis.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 719; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 390.

13848. **Anaptychia fusca** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 720; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 42 et 55, fig. 3. — *Anaptychia aquila* Mass.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 390.

var. **stippea** Lynge; Lynge, l. s. c., p. 59, tab. IV, fig. 4.

13850. **Anaptychia granulifera** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 724; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389. — *Pseudophyscia speciosa* var. *mexicana* f. *isidiophora* B. de Lesd., Lich. Mexique, 1914, p. 4 fide B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 130.

13851. **Anaptychia heterochroa** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 725; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 6, 1936, p. 428. — *Anaptychia hypoleuca* var. *colorata* A. Zahlbr., l. s. c., p. 726.

var. **fulvescens** Satô, l. s. c., p. 729. — *Anaptychia hypoleuca* var. *fulvescens* Wain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 727.

13854. **Anaptychia hypoleuca** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 725 et VIII: 597; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 76 et 78; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 390.

var. **sorediifera** Wain.; Chopra, ll. ss. cc., tab. XII, fig. 1—4.

17362. **Anaptychia kaspica** Gyeln. in Annal. Cryptog. Exot., vol. IV, [1931] 1932, p. 166.

Persia borealis, ad frutices.

13860. **Anaptychia leucomelaena** Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 730 et VIII: 597; Lynge in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 42 et 48, tab. IV, fig. 1 et 3; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 391 (sub „leucomela“); Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 75 et 76, tab. XI, fig. 10—15.

f. **hypoxantha** A. Zahlbr. — *Physcia leucomela* f. *hypoxantha* Tuck. apud Leight. in Transact. Linn. Soc. London, vol. XXX, 1866, p. 444.

var. **angustifolia** Müll. Arg.; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 6, 1936, p. 429, fig. 2.

var. **multifida** Müll. Arg.; Asahina in Journ. Japan. Bot., vol. X, no. 6, 1934, p. 355, fig. 30—32.

17363. **Anaptychia major** Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389. — *Anaptychia speciosa* var. *major* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 742.

13866. **Anaptychia podocarpa** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 736; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 76 et 77, tab. XI, fig. 16—21; Satô in Journ. Japan. Bot., vol. XII, no. 6, 1936, p. 430.

var. **hypochroa** Satô, l. s. c., p. 431. — *Anaptychia hypochroa* Vain.; A. Zahlbr., l. s. c., p. 725.

13868. **Anaptychia Ravenelli** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 737; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389.

13869. **Anaptychia speciosa** Mass.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 737 et VIII: 597; Chopra, Lich. Himalaya, 1934, p. 76 et 78; Lyngé in Rabh., Kryptog.-Flora, vol. IX, Abt. VI/1, 1935, p. 42 et 51, fig. 2, tab. I, fig. 1, tab. II, fig. 3, tab. III, fig. 2 et 4; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389.

var. **mexicana** A. Zahlbr., l. s. c., p. 742. — *Anaptychia mexicana* B. de Lesd. in Annal. Cryptog. Exot., vol. VI, fasc. 2, 1933, p. 130.

13872. **Anaptychia Wrightii** A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 743; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 389 et 390.

Hymenolichenes

CCCL. Cora

Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 743; Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 238; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 391.

13873. **Cora pavonia** Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 744; Herter in Ostensia, 1933, p. 83, tab. IX, fig. 12; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic. Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 61; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 391.

CCCLI. *Corella*

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 745; Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 238.

CCCLII. *Dictyonema*

Ag.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 745; Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 239; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 391.

13879. *Dictyonema irpleinum* Mont.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 745; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 392.

13882. *Dictyonema sericeum* Berk.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 746; Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 234.

f. *caespitosum* Metzner, l. s. c., p. 238, fig. 2—3, tab. V, fig. 6 et tab. VI, fig. 9.

f. *caespitoso-crustaceum* Metzner, l. s. c., tab. VI, fig. 8.

f. *membranaceum* Metzner, l. s. c.

f. *typicum* Metzner, l. s. c., tab. V, fig. 2, b.

f. *typico-caespitosum* Metzner, l. s. c., tab. VI, fig. 7.

13885. *Dictyonema Thelephora* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 748 et VIII: 597. — *Dictyonema guadalupense* A. Zahlbr.; Fink, Lich. Flora U. S., 1935, p. 392.

CCCLIII. *Rhiphidonema* Mass.

Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 239. — *Dictyonema* sect. *Rhiphidonema* A. Zahlbr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 747.

17364. *Rhiphidonema crustaceum* Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 232 et 239, fig. 1, tab. V, fig. 1, 2 a, 3 et 4.

Java.

[13883.] *Rhiphidonema ligulatum* Matt.; Metzner in Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch., vol. LII, 1934, p. 239, tab. V, fig. 5. — *Dictyonema reticulatum* A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 747.

Lichenes imperfecti et excludendi

Lepraria candelaris Fr.; A. Zahlbr., Catal. Lich. VII: 757. —
Lepraria flava Ach.; Räs. in Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennic.
Vanamo, vol. II, no. 1, 1932, p. 62.

Ad fungos pertinent:

Thelidiella

Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1933, p. 305.

Thelidiella blastenicola Fink, l. s. c.

Ad thallum *Blasteniae neomexicanae* Fink, America
septentrionalis.

Opegraphoidea

Fink apud Hedrick in Mycologia, vol. XXV, no. 4, 1933, p. 311.

Opegraphoidea staurothelicola Fink, l. s. c.

America septentrionalis.

